

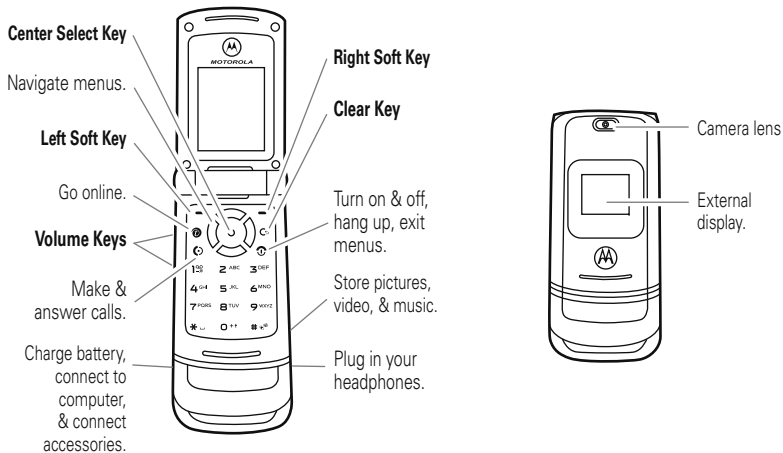


MOTO**ACTV**[™] W450

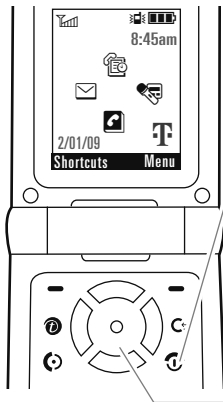
User's Guide

HELLOMOTO


We are pleased that you have chosen the MOTOACTV™ W450 wireless phone. Here's a quick anatomy lesson:




Home Screen

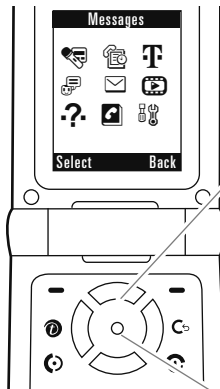



Note: Your home screen may look a little different.

1 Press & hold the *power key*  until the display lights up, to turn on your phone.

2 Press the *center key*  to open the **Menu**.

Main Menu



3 Press the *navigation key*  up/down/left/right to scroll to a menu feature.

4 Press the *center key*  to select it.

Motorola, Inc.
Consumer Advocacy Office
600 N US Hwy 45
Libertyville, IL 60048
www.hellomoto.com

Note: Do not ship your phone to the above address. If you need to return your phone for repairs, replacement, or warranty service, please contact the Motorola Customer Support Center at:

1-800-331-6456 (United States)

1-888-390-6456 (TTY/TDD United States for hearing impaired)

1-800-461-4575 (Canada)

Certain mobile phone features are dependent on the capabilities and settings of your service provider's network. Additionally, certain features may not be activated by your service provider, and/or the provider's network settings may limit the feature's functionality. Always contact your service provider about feature availability and functionality. All features, functionality, and other product specifications, as well as the information contained in this user's guide are based upon the latest available information and are believed to be accurate at the time of printing. Motorola reserves the right to change or modify any information or specifications without notice or obligation.

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. The Bluetooth trademarks are owned by their proprietor and used by Motorola, Inc. under

license. Java and all other Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. Microsoft, Windows and Windows Me are registered trademarks of Microsoft Corporation; and Windows XP is a trademark of Microsoft Corporation.

© 2009 Motorola, Inc. All rights reserved.

Caution: Changes or modifications made in the radio phone, not expressly approved by Motorola, will void the user's authority to operate the equipment.

Software Copyright Notice

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola and third-party software stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola and third-party software providers certain exclusive rights for copyrighted software, such as the exclusive rights to distribute or reproduce the copyrighted software. Accordingly, any copyrighted software contained in the Motorola products may not be modified, reverse-engineered, distributed, or reproduced in any manner to the extent allowed by law. Furthermore, the purchase of the Motorola products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents, or patent applications of Motorola or any third-party software provider, except for the normal, non-exclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Manual Number: 68000201313-D

menu map



Voice Notes



Call Log



t-zones

- My Album
- My Journal
- Icons
- Games
- HiFi Ringer
- Wallpapers



IM *



Messages

- Create Message
- Inbox
- Voicemail
- Drafts
- Outbox
- Browser Msgs
- Templates



Fun & Apps

- Organizer
- Games & Apps
- Camera
- Pictures
- Sounds
- Videos
- Video Camera



Help



Phonebook



Settings

(see next page)

Note: Certain features may not be available in certain areas.

* optional features

settings menu



Ring & Volume

- Ring Style
- Ringtone
- Ring Volume
- Keypad Volume
- Message Tone
- Voicemail Tone
- Other Event Sounds



Display Settings

- Home Screen
- Wallpaper
- Skin
- Screen Saver
- Main Menu Layout
- Other



Bluetooth



Phone Settings

- Time and Date
- My Phone Number
- Airplane Mode
- Language
- USB Connection Type
- Delete Phone Data
- Restore All Settings
- Hyphenation
- Wrap Around Navigation



Call Settings

- Call Forward
- In Call Setup
- Headset
- Restrict Calls
- Auto Redial
- Fixed Dial
- Call Barring
- DTMF
- TTY
- Speed Dial



Network Settings

- Available Networks
- New Network
- Network Setup
- Service Tone
- Call Drop Tone



Security Details

- SIM PIN
- Phone Lock
- Application Lock
- Change Passwords



Java Settings

- Java System
- Delete All Apps
- App Vibration
- App Volume



Device Info

- Battery Meter
- Credit Info
- Storage Devices
- Download Location
- Software Version

Note: Certain features may not be available in certain areas.

* optional features

contents

Use and Care	8	handsfree speaker.	20	manage pictures, sounds &	
essentials	9	codes & passwords.	22	videos	36
about this guide	9	lock & unlock phone	22	fun & games	37
SIM card	10	customize	24	calls	41
battery.	10	ring style	24	turn off a call alert	41
memory card	14	time & date	25	recent calls	41
turn it on & off.	15	wallpaper.	25	redial	43
make a call	15	screen saver	25	return a call	43
answer a call.	16	skins	26	notepad	43
store a phone number	16	answer options	26	hold or mute a call.	44
call a stored phone number	16	more personalizing	26	call waiting.	44
your phone number	16	entertainment	29	caller ID	44
basics	17	music player	29	emergency calls	44
display.	17	take & send photos.	31	international calls.	45
volume	20	record & send a video	33	speed dial	45
navigation key	20	make a voice note.	36	voicemail	46
external display.	20			advanced calling	46

text entry	49	phone software updates . . .	73	Perchlorate Label	98
select entry mode	49	network	73	Privacy and Data Security . .	98
entry mode indicators	50	call times & costs	73	Driving Safety	99
iTAP® method	51	data calls	74	index	101
tap & tap extended		service & repairs	75		
methods	52	SAR Data	76		
numeric mode	53	European Union			
symbol mode	53	Conformance	78		
messages	54	Open Source Software			
text messages	54	Information	79		
instant messaging	55	Safety Information	86		
create or edit an IM account	56	Industry Canada Notice	90		
more messaging	56	FCC Notice	90		
tools	59	Warranty	91		
airplane mode	59	Hearing Aids	95		
phonebook	60	WHO Information	96		
personal organizer	64	Registration	96		
connections	68	Export Law	97		
Bluetooth® wireless	68	Recycling Information	97		
cable connections	71				

Use and Care

To care for your Motorola phone, please keep it away from:



liquids of any kind

Don't expose your phone to water, rain, extreme humidity, sweat, or other moisture. If it does get wet, don't try to accelerate drying with the use of an oven or dryer, as this may damage the phone.



dust and dirt

Don't expose your phone to dust, dirt, sand, food, or other inappropriate materials.



extreme heat or cold

Avoid temperatures below 0°C/32°F or above 45°C/113°F.



cleaning solutions

To clean your phone, use only a dry soft cloth. Don't use alcohol or other cleaning solutions.



microwaves

Don't try to dry your phone in a microwave oven.



the ground

Don't drop your phone.

essentials

about this guide



This guide shows how to locate a menu feature as follows:



Find it :  >  Fun & Apps > Camera

This means that, from the home screen:

- 1 Press the center key  to open the menu.

Note: If you're using the Home Screen Style called Icon Bar, press **Menu** to open the menu.

- 2 Press  to scroll to **Fun & Apps**, and press the center key  to select it.

- 3 Press  to scroll to **Camera**, and press **Select** or the center key  to select it.

symbols	
	This means a feature depends on the network or subscription and may not be available in all areas. Contact your service provider for more information.
	This means a feature requires an optional accessory.

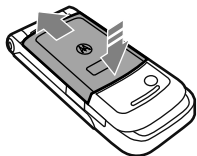


SIM card

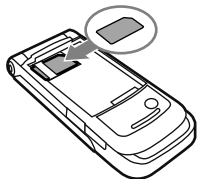
Your *Subscriber Identity Module* (SIM) card contains personal information like your phone number and phonebook entries.

Caution: Do not bend or scratch your SIM card. Keep it away from static electricity, water, and dirt.

1



2



battery

battery use & safety

IMPORTANT: HANDLE AND STORE BATTERIES PROPERLY TO AVOID INJURY OR DAMAGE.

Most battery issues arise from improper handling of batteries, and particularly from the continued use of damaged batteries.

DON'Ts

- **Don't disassemble, crush, puncture, shred, or otherwise attempt to change the form of your battery.**
- **Don't let the phone or battery come in contact with water.** Water can get into the phone's circuits, leading to corrosion. If the phone and/or battery get wet, have them checked by your carrier or contact Motorola even if they appear to be working properly.

- **Don't allow the battery to touch metal objects.** If metal objects, such as jewelry, stay in prolonged contact with the battery contact points, the battery could become very hot.
- **Don't place your battery near a heat source.** Excessive heat can damage the phone or the battery. High temperatures can cause the battery to swell, leak, or malfunction. Therefore:
 - Do **not** dry a wet or damp battery with an appliance or heat source, such as a hair dryer or microwave oven.
 - Avoid leaving your phone in your car in high temperatures.

DOs

- **Do avoid dropping the battery or phone.** Dropping these items, especially on a hard surface, can potentially cause damage.

- **Do contact your service provider or Motorola if your phone or battery has been damaged from dropping or high temperatures.**

IMPORTANT: USE MOTOROLA ORIGINAL PRODUCTS FOR QUALITY ASSURANCE AND SAFEGUARDS. To aid consumers in identifying authentic Motorola batteries from non-original or counterfeit batteries (that may not have adequate safety protection), Motorola provides holograms on its batteries. Consumers should confirm that any battery they purchase has a “Motorola Original” hologram.

Motorola recommends you always use Motorola-branded batteries and chargers. Motorola mobile devices are designed to work with Motorola batteries. If you see a message on your display such as **Invalid Battery** or **Unable to Charge**, take the following steps:

- Remove the battery and inspect it to confirm that it has a “Motorola Original” hologram;

- If there is no hologram, the battery is not a Motorola battery;
- If there is a hologram, replace the battery and retry charging it;
- If the message remains, contact a Motorola Authorized Service Center.

Important: Motorola's warranty does not cover damage to the phone caused by non-Motorola batteries and/or chargers.

Warning: Use of a non-Motorola battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

PROPER AND SAFE BATTERY DISPOSAL AND RECYCLING

Proper battery disposal is not only important for safety, it benefits the environment. Consumers may recycle their used batteries in many retail or service provider locations. Additional information on proper disposal and recycling may be found on the Web:

- www.motorola.com/recycling
- www.rbrc.org/call2recycle/ (in English only)

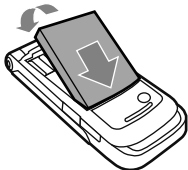
Disposal: Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations. Contact your local recycling center or national recycling organizations for more information on how to dispose of batteries.



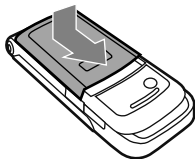
Warning: Never dispose of batteries in a fire because they may explode.

battery installation

1



2



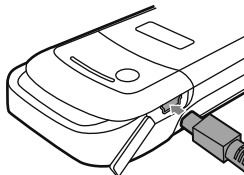
Note: If you remove the battery for a long time, the phone prompts you to reset the time and date. If you choose to cancel or ignore, the time and date will be affected. You can input the correct time and date by:

Find it:  >  Settings > Phone Settings > Time and Date

But, if you remove the battery for a few seconds, the system either won't ask you to reset the time and date or you can choose **BACK** on the time and date screen, and the clock may only be slightly affected.

battery charging

Plug the charger into your phone and an electrical outlet. Your phone displays **Charge Complete** when finished.



You can also charge your battery by connecting a cable from your phone's mini-USB port to a USB port on a computer. Both your phone and the computer must be turned on, and your computer must have the correct software drivers installed. Cables and software drivers are available in Motorola Original data kits, sold separately.



Notes for charging your phone's battery:

- When charging your battery, keep it near room temperature. Never expose batteries to temperatures below 0°C (32°F) or above 45°C (113°F) when charging.

- New batteries are not fully charged.
- New batteries or batteries stored for a long time may take more time to charge.
- Motorola batteries and charging systems have circuitry that protects the battery from damage from overcharging.

memory card

You can use a removable microSD memory card with your phone to store and retrieve multimedia objects (such as photos and sounds). You can store photos, video clips, or sound files on your phone or memory card.



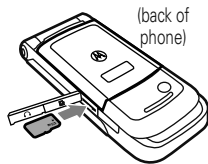
Your phone supports up to 2 GB SD memory cards.

Note: If you download a copyrighted file and store it on your memory card, you can use the file only while your memory card is inserted in your phone. You cannot send, copy, or change copyrighted files.

install or remove a memory card

Note: Turn off your phone before inserting or removing a memory card.

- 1 Open the rubber cover.
- 2 If you install the memory card with the back of the phone facing up, the metal contacts on the memory card face down. Slide the memory card into the slot until it clicks.




Note: To remove the memory card, push it in and release. The memory card slides a little way out of the slot. Pull the memory card out of the slot.

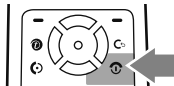
more memory card features




features	
locate files on your phone or memory card	When you view a list of files (such as pictures), an icon beside each item indicates where the item is stored: phone (📱) or memory card (💾).
memory card information	To see name, available space, and other information about an inserted memory card: 📱 > ⚙️ Settings > Device Info > Storage Devices > Memory Card > Details
copy or move files from phone to memory card	From a list of files (such as pictures), select the file(s), press Options > Manage , select Copy or Move , then select Memory Card .

turn it on & off


To turn on your phone, press and hold  for two seconds. If prompted, enter your SIM card PIN code and/or unlock code.




Caution: If you enter an incorrect PIN code three times in a row, your SIM card is disabled and your phone displays **SIM Blocked**. Contact your service provider.


To turn off your phone, press and hold  for two seconds.


make a call

Enter a phone number and press  to make a call.

To end the call, close the flip or press .


answer a call

When your phone rings and/or vibrates, open the flip or press  to answer.

To end the call, close the flip or press .

store a phone number


You can store a phone number in your **Phonebook**:

- 1 Enter a phone number in the home screen.
- 2 Press **Store**.
- 3 Enter a name and other details for the phone number. To select a highlighted item, press .
- 4 Press **Done** when finished.

To edit or delete a **Phonebook** entry, see page 60.

call a stored phone number



Find it:  >  **Phonebook**

- 1 Scroll to the entry you want to call.
- 2 Press .

your phone number

Find it:  >  **Settings** >  **Phone Settings**
> **My Phone Number**

Tip: Want to see your phone number while you're on a call? Press **Options** > **My Tel. Number**.

You can edit the name and phone number stored on your SIM card. From the home screen, press  then . Select an entry, press **View**, then press **Options**, and select **Edit**. If you don't know your phone number, contact your service provider.

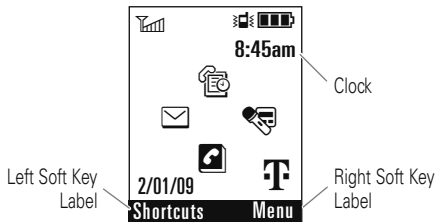


basics


See page 1 for a basic phone diagram.


display


The *home screen* displays when you turn on the phone.



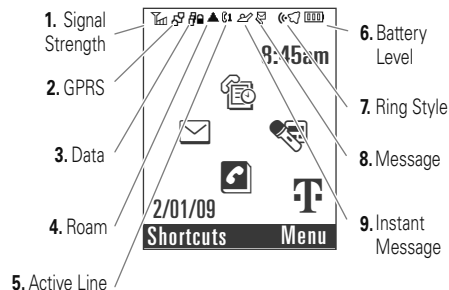
Note: Your home screen may look different.




To dial a number from the home screen, press the number keys and .


Press  up, down, left, or right in the home screen to open basic menu features.


Press  to open the menu. *Soft key labels* show the current soft key functions. For soft key locations, see page 1.


Status indicators display at the top of the home screen:





- 1 **Signal Strength Indicator** – Vertical bars show the strength of the network connection. You can't make or receive calls when  (no power) or  (airplane mode) shows.
- 2 **GPRS Indicator** – Displays when your phone is using a *General Packet Radio Service* (GPRS) network connection. 


- 3 **Data Indicator** – Shows connection status. 

 = packet data transfer


 = Bluetooth® connection is on/active


 = secure lock (for WAP browser)


 = secure unlock (for WAP browser)


- 4 **Roam Indicator** – Shows roaming status: 


 = roaming


 = roaming 3G home

 = roaming 3G roam


 = roaming 2.5G home


 = roaming 2.5G roam

 = roaming 2G home


 = roaming 2G roam

5 Active Line Indicator – Indicators can include:

 = active call

 = call forward on

 = active call


 = line active, call forward on

 = voice privacy


 = alarm clock


6 Battery Level Indicator – Vertical bars show the battery charge level. Recharge the battery when your phone shows **Low Battery**.


7 Ring Style Indicator – Displays the ring style setting:

 = ring


 = ring & vibrate

 = vibrate


 = silent

 = ring then vibrate

8 Message Indicator – Displays when you receive a new message. Indicators can include:

 = unread text message


 = voice message

 = instant message

 = text message inbox full

 = voicemail inbox full

 = unread MMSmessage

 = active chat

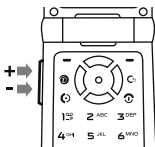
9 Instant Messaging Indicator – Indicates instant messaging activity. Indicators differ according to which instant messaging application you use.



volume



Press the volume keys to:

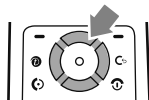
- Turn off an incoming call alert.
- Change the earpiece volume during calls.
- Change the ringer volume from the home screen.



Tip: Sometimes silence really is golden. To quickly set your ringer to **Vibrate** or **Silent**, press and hold the down volume key while in the home screen. You can also switch to **Vibrate** by pressing and holding **#** while in the home screen. For more information about setting ring styles, see page 24.

navigation key

Press the *navigation key*  up, down, left, or right to scroll to items in the display. When you scroll to an item, press the *center key*  to select it.



external display

When your phone is closed, the external display shows the time, status indicators, and notifications for incoming calls and other events. For a list of phone status indicators, see page 18.

handsfree speaker

You can use your phone's handsfree speaker to make calls without holding the phone to your ear.

While placing a call, press **Speaker** before the call connects to turn on the handsfree speaker. **During a call**, press **Options > Speaker On** to turn the handsfree speaker on. Your display shows **Speaker On** until you do either of the following:





- Turn it off by pressing **Options > Speaker Off**.
- End the call.

Note: The handsfree speaker won't work when your phone is connected to a handsfree headset.

more handsfree options

Note: The use of wireless phones while driving may cause distraction. Discontinue a call if you can't concentrate on driving. Additionally, the use of wireless devices and their accessories may be


prohibited or restricted in certain areas. Always obey the laws and regulations on the use of these products.


features	
auto answer (headset)	Automatically answer calls when connected to a headset: •  >  Settings > Call Settings > Headset > Auto Answer
ringer options (headset)	Set ringer for incoming calls to play through phone's speaker or through the headset only: •  >  Settings > Call Settings > Headset > Ringer Options

codes & passwords

Your phone's four-digit **unlock code** is originally set to **1234**. The six-digit **security code** is originally set to **000000**. If your service provider didn't change these codes, you should change them:

Find it:  >  **Settings** > **Security Details**
> **Change Passwords**

- 1 Scroll to **Unlock Code** and press .
- 2 Enter the current unlock code and press **OK**.
- 3 Enter the new unlock code and press **OK**. When prompted, reenter the new code and press **OK**.

If you forget your unlock code: At the **Enter Unlock Code** prompt, try entering **1234** or the last four digits of your phone number. If that doesn't work, press  and enter your six-digit security code instead.

Caution: If you forget other codes: If you forget your security code, SIM PIN code, PIN2 code, or call barring password, contact your service provider.

lock & unlock phone

You can lock your phone to keep others from using it. To lock or unlock your phone, you need the four-digit unlock code.

Note: The unlock code is set at the factory to **1234** or to the last four digits of your phone number. The six-digit security code is set to **000000**.

To **manually lock** your phone:





Find it:  >  **Settings** > **Security Details** > **Phone Lock**
> **Lock Now**

To **automatically lock** your phone whenever you turn it off:

Find it:  >  Settings > Security Details > Phone Lock
> Automatic Lock

Note: You can make emergency calls on a locked phone. A locked phone still rings or vibrates for incoming calls or messages, **but you need to unlock it to answer.**






more security

features	
SIM PIN	Lock or unlock the SIM card:  >  Settings > Security Details > SIM PIN Caution: If you enter an incorrect PIN code three times in a row, your SIM card is disabled and your display shows SIM Blocked .
lock a feature	 >  Settings > Security Details > Application Lock

customize

ring style

Each ring style profile uses a different set of sounds or vibrations for incoming calls and other events. Here are the profiles you can choose:

- | | |
|---|--|
|  = ring |  = ring & vibrate |
|  = vibrate |  = silent |
|  = ring then vibrate | |

The ring style profile's indicator displays at the top of your home screen. To choose your profile:



Find it:  >  Settings > Ring & Volume > Ring Style
> *style name*

Shortcut: In the **home screen**, press the volume keys up or down to quickly change your ring style profile. With your **phone closed**, press a volume key to see your ring style profile.

change alerts in a ring style

You can change the alerts for incoming calls, new messages, and other events. Your changes are saved in the current ring style profile:

Find it:  >  Settings > Ring & Volume



- 1 Scroll to an alert or event that you want to set a sound for and press .
- 2 Scroll to the sound or setting you want and press .
- 3 Then press **OK**.

time & date

auto-update

To **synchronize** the time zone, time, and date with the network:



Find it:  >  Settings > Phone Settings > Time and Date > Auto Update

set manually

Note: Before you can manually update your phone's time and date, you must set **Autoupdate** to **Off**. Also note that your phone does not automatically update to match changes in daylight savings time. You must manually change the time.

Find it:  >  Settings > Phone Settings > Time and Date

Select and set **Time**, **Time Zone**, and/or **Date**.

clock format

Find it:  >  Settings > Display Settings > Home Screen > Clock Design > Digital or Off

wallpaper

Set a picture as a wallpaper (background) image in your home screen:

Find it:  >  Settings > Display Settings > Wallpaper

screen saver

Set a photo, picture, or animation as a screen saver. The screen saver shows when the flip is open and no activity is detected for a specified time.

Find it:  >  Settings > Display Settings > Screen Saver

Tip: This feature helps save your screen, but not your battery. To save battery charge, turn off the screen saver.

skins

A *skin* or theme is a group of image and sound files that you can apply to your phone. Most skins include a wallpaper image, screen saver image, and ring tone. Your phone may come with some skins, and you can download more.



Find it:  >  Settings > Display Settings > Skin > *skin*

To **download** a skin, see page 38.

You can delete a downloaded skin. Press

 >  Settings > Display Settings > Skin > *skin*. Press **Options** and select **Delete**.





answer options









You can choose how to answer an incoming call.







Find it:  >  Settings > Call Settings > In Call Setup > Answer Options

options	
Multi-Key	Answer by pressing any key.
Open to Answer	Answer by opening the flip.

more personalizing

features	
language	Set the menu language:  >  Settings > Phone Settings > Language
scroll	Set the scroll bar to Up/Down or Wrap Around in menu lists:  >  Settings > Phone Settings > Wrap Around Navigation

features	
ring volume	 >  Settings > Ring & Volume > Ring Volume
keypad volume	 >  Settings > Ring & Volume > Keypad Volume
reminders	Set an alert tone for messages that you receive:  >  Settings > Ring & Volume > Message Tone
menu view	Show the main menu as graphic icons or as a text-based list:  >  Settings > Display Settings > Main Menu Layout > Style

features	
main menu	Reorder your phone's main menu:  >  Settings > Display Settings > Main Menu Layout > Reorder
show/hide menu icons	Show or hide menu feature icons in the home screen:  >  Settings > Display Settings > Home Screen > Icons
change home keys	Change features for the soft keys, navigation key, and smart key in the home screen:  >  Settings > Display Settings > Home Screen > Up, Down, Left or Right

features

restore all settings

Reset all options **except** unlock code, security code, and lifetime timer:

 >  Settings > Phone Settings
> Restore All Settings

delete phone data

Caution: This option erases all information you have entered (including phonebook and datebook entries) and content you have downloaded (including photos and sounds) stored in your phone's memory. After you erase the information, you can't recover it.

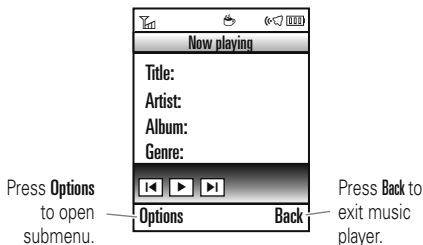
 >  Settings > Phone Settings
> Delete Phone Data

entertainment

music player

Your phone can play song files.

Find it: Shortcuts (from the home screen, press the left soft key) > Music Player



Tip: You can also get to the music player by pressing

◀ > 📺 Fun & Apps > Games & Apps > Music Player






To download songs to your phone, press ⓘ. Your phone opens a browser (see page 39).

To copy music files from a computer to your phone, see page 72.

Note: Your phone may not play MP3 files that have a bit rate higher than 128 kbps. If you try to download or play one of these files, your phone may display an error message or ask you to delete the file.

Tip: You can listen to music wherever you are. Connect a headset for high quality music playback and use airplane mode to make your phone safe to use even while you're on a plane (see page 59).

music player controls



function	
scroll up/down through song list	Before music playback , press  up or down . After music starts playing , press Back and then  up or down .
play/pause	Press  .
skip to next song	Press  right .
return to last song	Press  left .
turn off	Press Back > Back > Exit .

playlists

You can collect your favorite songs into playlists.

To create or edit a playlist:

Find it: *Shortcuts* (from the home screen, press the left soft key) > **Music Player** and then press **Playlists**

- **To create** a new playlist, scroll to **[New Playlist]** and press .
- **To edit** an existing playlist, scroll to the playlist and press .

To play a playlist:

Find it: *Shortcuts* (from the home screen, press the left soft key) > **Music Player** > **Playlists** > *playlist*

music player options

From the music player screen, press **Options** to view the following:



option	
Now playing	Return to the music player song information screen.
Pause playback	Stop the player. Select Resume playback to continue playing.

option	
Properties	View file name and location (phone memory or memory card). Note: The memory card is an optional accessory .
Repeat	Repeat selected song or all songs in current playlist.
Shuffle	Play songs on current list or playlist in random order.

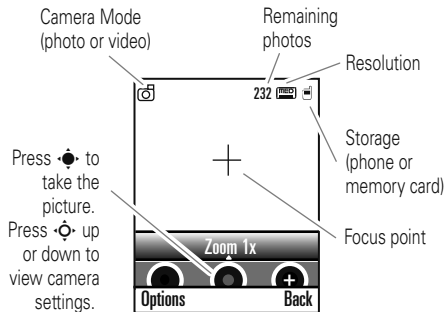
take & send photos

take a photo

Find it: Shortcuts (from the home screen, press the left soft key) > **Take Picture**


Tip: You can also press  >  **Fun & Apps** > **Camera** to open the camera,

Note: Adjusting the exposure affects the brightness of both the viewfinder display and the captured photo.



Note: The number of remaining photos is an estimate.

Before you take the photo, you can press **Options** to open the camera menu:

options	
Go To Pictures	See stored pictures.
Go to Video Camera	Switch to video camera mode.
Auto-Timed Capture	Set a timer for the camera to take a photo.
Camera Setup	Adjust photo settings.
Switch Storage Device	Choose to store pictures on your phone or memory card. 

options

Free Space

View space remaining on the device selected in **Switch Storage Device** above.

Note: Your service provider may store some content in the phone memory before you receive it.

- 1 To take a photo, aim the viewfinder and press



Tip: Your camera lens is on the back of your phone when your phone is open.

- 2 Press **Options** to:

- **Save** the photo
- **Discard** the photo and return to the viewfinder
- **Apply As a Wallpaper, Screen Saver, or Contact**

- **Send** the photo in a message.





send a stored photo in a message

Find it: **Shortcuts** (from the home screen, press the left soft key) > **Create Message** > **Options** > **Insert** > **Picture**



Tip: You can also press  >  **Messages** > **Create Message**

- 1 Press  left or right to scroll to the photo you want and press **Insert**.
- 2 Enter the message text and press **Send To**.
- 3 Scroll to a recipient address and press .

or

Press **Options**, then select **Enter Number** or **Enter Email** and enter the recipient's phone number or email address.



- 4 Press **Send**.

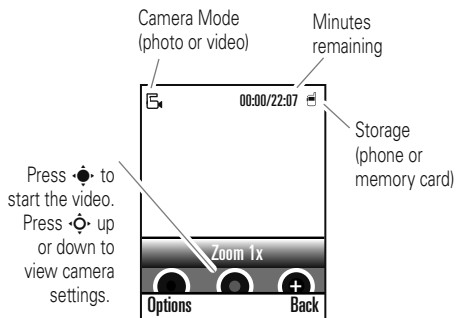
Note: Your phone may indicate the message has **Changed to MMS**. Some phones or networks do not support picture messages. Press **Yes** to send the message.

To view, edit, or delete photos your photos, see page 37.

record & send a video


Find it: **Shortcuts** (from the home screen, press the left soft key) > **Take Video**

Tip: You can also press  >  Fun & Apps
> Video Camera




Note: The number of minutes remaining is an estimate and depends on your video settings, such as **Video Length** and **Video Quality**.



Before you record the video clip, you can press **Options** to open the video camera menu:

options	
Go To Videos	See stored video clips.
Go To Camera	Switch to camera mode.
Video Camera Setup	Adjust video camera settings: Video Length, Video Quality, Video Resolution, Recording Sound, and Status Icons.
Switch Storage Device	Choose to store video clips on your phone or memory card. 

options	
Free Space	View space remaining on the device selected in Switch Storage Device above. Note: Your service provider may store some content in the phone memory before you receive it.

If you want to send your video in a message, the video length must be set to **MMS Short Clip**. To set the length, press **Options > Video Camera Setup > Video Length**.

- 1 Press  to start recording the video.
- 2 Press **Stop** to stop recording the video.
- 3 Press **Options** to:
 - **Save** the video clip.



- **Discard** the video clip and return to the viewfinder.
- **Preview** the video clip.
- **Send** the video clip in a message. If you select **Send**, enter text and press **Send To**, select **In Message**, then scroll to a recipient address and press  to select it. Press **Options** to enter a new number. To send the message, press **Send**. 


Note: Some phones or networks do not support messages with videos.

To view, edit, or delete videos you've recorded, see page 37.

make a voice note

To create a voice note to send in a message:



Find it:  >  Voice Notes

Press  and speak into the microphone to begin recording. Press **Stop** to end recording. Saved voice recordings are stored in your **Sounds** folder.

Press **Options** to view these options:



options	
Review	Listen to your voice note.
Re-Record	Record the voice note again.
Sending Options	Select options for sending the message, such as recipient, subject, priority, and so on.
Message Details	View more information about the message, such as size.


options	
Save to Drafts	Save the voice note to send later.
Cancel Message	Cancel the message and discard the voice note.

To play a voice note, press  >  Fun & Apps > **Sounds** > **Voice Recordings**.

manage pictures, sounds & videos





You can manage your pictures, sounds, and videos.





Find it:  >  Fun & Apps










Scroll to an item and press the center key  to open it, or press **Options** for other actions, such as setting a picture as your wallpaper or sending a sound in a message.





fun & games




For basic information about the camera, see page 31.









features	
view, delete, or manage pictures	Manage photos, pictures, and animations: •  >  Fun & Apps > Pictures To copy or move a file from your memory card () to your phone memory (), highlight it in the list and press Options > Manage > Copy or Move > Memory Card . You cannot copy or move some copyrighted files.

features	
view, delete, or manage video clips	•  >  Fun & Apps > Videos To copy or move a file from your memory card () to your phone memory (), highlight it in the list and press Options > Manage > Copy or Move > Memory Card . You cannot copy or move some copyrighted files.

features	
hear, delete, or manage sounds	<p>Manage ring tones and music that you have downloaded or composed: </p> <p> >  Fun & Apps > Sounds</p> <p>To copy or move a file from your memory card () to your phone memory (), highlight it in the list and press Options > Manage > Copy or Move > Memory Card. You cannot copy or move some copyrighted files.</p>
create ring tones	<p>Create ring tones that you can use with your phone:</p> <p> >  Fun & Apps > Sounds > Ringtones > [New iMelody]</p>
start browser	<p>Press . </p>

features	
download objects from web page	<p>Download a picture, sound, or other object from a web page: </p> <p> > <i>page</i> > <i>link</i> > Select</p> <p>Note: Normal airtime and/or carrier usage charges apply.</p>
store downloaded files on phone or memory card	<p>Choose to store your downloaded files on your phone or memory card:</p> <p> >  Settings > Device Info > Download Location > Memory Card or Phone</p> <p>To see how much memory is available on your phone or memory card, see page 14.</p>

features	
clear browser history	<p>Clear the browser's history, cache, or cookies:</p> <p> >  Fun & Apps > Organizer > Browser > Browser Setup > Clear History, Clear Cache, or Clear Cookies</p>
download game or application	<p>You can download a Java™ game or application the same way you download pictures or other objects:</p> <p> > <i>desired page</i> > <i>desired link</i> > Select</p> <p>Note: Normal airtime and/or carrier usage charges apply.</p>

features	
start game or application	<p>Start a Java™ game or application:</p> <p> >  Fun & Apps > Games & Apps > <i>game or application</i></p> <p>To install or run games stored on your memory card:</p> <p> >  Fun & Apps > Games & Apps > [Install New]</p> <p>To download games, first enter a URL to download it from:</p> <p> >  Fun & Apps > Games & Apps, press Options > Enter URL</p> <p>To view a list of available games, press:</p> <p> >  Fun & Apps > Games & Apps, press Options > Best@Web</p>

features

java settings™

Change settings for games on your phone.

 >  **Settings** > **Java Settings**

Select one of these options:

- **Java System:** View version and memory usage details.
- **Delete All Apps:** Remove all Java applications from memory.
- **App Vibration:** Allow Java applications to use vibration feature.
- **App Volume:** Set volume level.

calls

To make and answer calls, see page 15.


turn off a call alert





You can press the volume keys to turn off a call alert before answering the call.

recent calls

Your phone keeps lists of incoming and outgoing calls, even for calls that didn't connect. The most recent calls are listed first. The oldest calls are deleted as new calls are added:

Find it:  >  Call Log

Shortcut: Press  from the home screen to see a list of dialed calls.




- 1 Press  OR  to cycle through **Received Calls**, **Missed Calls**, **Call Log**, and **Dialed Calls**.
- 2 Scroll to a call. A ✓ next to a call means the call connected.
 - To call the number, press .
 - To see call details (like time and date), press .
 - Pressing **Options** can include these choices:



options	
Send Message	Open a new text message with the number in the To field.
Send Voice Note	Record a voice message to send.

options	
Store	Create a phonebook entry with the number in the No. field. Store does not appear if the number is already stored.
Delete	Delete the entry.
Delete All	Delete all entries in the list.
Show ID	Display your caller ID for the next call.
Hide ID	Hide your caller ID for the next call.
Add Digits	Add digits after the number.
Attach Number	Attach a number from the phonebook or recent calls lists.

options	
Send Tones	Send the number to the network as DTMF tones. This option shows only during a call.
Filter by	Select dialed or received calls.
Notepad	Open the number in a text editor.
Call Times	Lists time summaries for various groups of calls.
Call Cost	Lists cost summaries for various groups of calls.
Data Times	Lists time summaries for various groups of data.
Data Volumes	Lists volume summaries for various groups of data.

redial


- 1 Press  and then  from the home screen to see a list of dialed calls.
- 2 Scroll to the entry you want to call, then press .

If you hear a **busy signal**, and you see **Call Failed**, you can press  or **Retry** to redial the number.  When the call goes through, your phone rings or vibrates one time, shows **Redial Successful**, and connects the call.

return a call

Your phone keeps a record of your unanswered calls, and shows **X Missed Calls**, where **X** is the number of missed calls.

- 1 Press **View** to see the received calls list.


- 2 Scroll to the call you want to return, then press .

notepad

Your phone stores the most recent string of digits entered on the keypad in a temporary memory location called the *notepad*. These digits can be the last phone number that you called, or a phone number that you entered but did not call. These digits remain in the notepad even when you turn off the phone.

To call the number, create a phonebook entry, or perform other operations with a phone number stored in the notepad:

Find it:  >  **Call Log**, press **Options** > **Notepad**

To call the number, press .

To create a phonebook entry with the number in the **No.** field, press **STORE**.

hold or mute a call

When you are on a call:

Press **Options** > **Hold** to put all active calls on hold.

Press **Options** > **Mute** to put all active calls on mute.

call waiting



When you're on a call, you'll hear an alert if you receive a second call.

Press  to answer the new call.

- To switch between calls, press **Options** > **Switch**.
- To connect the two calls, press **Link**.
- To end the call on hold, press **Options** > **End Call On Hold**.

To turn the call waiting feature on or off:

Find it:  >  **Settings** > **Call Settings** > **In Call Setup**
> **Call Waiting**


caller ID

Caller ID shows the phone number for an incoming call in your external and internal displays.



Your phone shows the caller's name and picture when they're stored in your phonebook, or **Incoming Call** when caller ID information isn't available.

You can set your phone to play a different ringer ID for an entry stored in your phonebook (see page 61).


To show or hide your phone number from the next person you call, enter the phone number and, **before you press** , press **Options** > **Hide ID/Show ID**.

emergency calls

Your service provider programs one or more emergency phone numbers, such as 911, that you can






call under any circumstances, even when your phone is locked, or when the SIM card is not inserted.

Note: Emergency numbers vary by country. Your phone's preprogrammed emergency number(s) may not work in all locations, and sometimes an emergency call cannot be placed due to network, environmental, or interference issues.

- 1 Press the keypad keys to dial the emergency number.
- 2 Press  to call the emergency number.

international calls






If your phone service includes international dialing, press and hold  to insert your local international access code (indicated by +). Then press the keypad keys to dial the country code, such as + for the U.K., + for France, and the phone number.

speed dial

To call speed dial numbers 1 through 9, press and hold the number.

assign speed dial numbers

- 1 Press  >  **Phonebook** > *entry*
- 2 Press **Options** > **Add to Speed Dial**, then scroll to a speed dial number 1-9 and press **Select**.


Note: You can set 1-touch dial to call the entries in your phone's memory or in your fixed dial list. Press  >  **Settings** > **Call Settings** > **Speed Dial** > **Phone Memory** or **Fixed Dial**.

voicemail



Your network stores your voicemail. To listen to your messages, call your voicemail number.

Note: Your service provider may include additional information about using this feature.

When you **receive** a voicemail message, your phone shows the voicemail message indicator  and **New Voicemail**. Press **Call** to listen to the message.



To **check** voicemail messages:

Find it:  >  **Messages** > **Voicemail**

Your phone may prompt you to store your voicemail phone number. If you don't know your voicemail number, contact your service provider.

Note: You can't store a **p** (pause), **w** (wait), or **n** (number) character in your voicemail number. If you want to store a voicemail number with these









characters, create a phonebook entry for it, then use that entry to call your voicemail.







To **change** your voicemail number or turn off voicemail notification, press  >  **Messages**. Press **Options** and select **Setup**. Select **Voicemail Setup**, then scroll to **Notification** and press **Change**.

advanced calling

features	
attach a phone number	Dial an area code or prefix for a phonebook number, then press Options > Attach Number .
conference call	During a call: Dial next number, press  , then press Link . 



features	
transfer a call	<p>During a call:</p> <p>Press Options > Transfer, dial the transfer number, and press .</p> 
call forwarding	<p>Set up or cancel call forwarding:</p> <p> >  Settings > Call Settings > Call Forward</p> 
call barring	<p>Restrict outgoing or incoming calls:</p> <p> >  Settings > Call Settings > Call Barring</p> 

features	
change phone line	<p>If you have a dual-line-enabled SIM card, you can change your line to make and receive calls from your other number:</p> <p> >  Settings > Device Info > Active Line</p> 
fixed dial	<p>Set phone to call only numbers stored in the fixed dial list.</p> <p>Turn fixed dialing on or off:</p> <p> >  Settings > Call Settings > Fixed Dial</p> 

features

DTMF tones

Activate DTMF tones:

 >  **Settings** > **Call Settings**
> **DTMF**

To send DTMF tones during a call, press the keypad keys, or scroll to a number in the phonebook or recent calls lists and press **Options** > **Send Tones**.

TTY calls

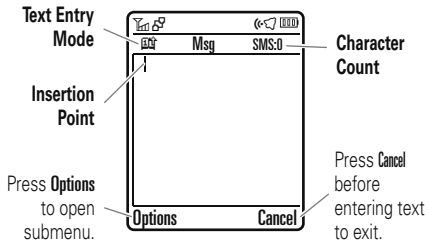
Set up phone for use with an optional TTY device:



 >  **Settings** > **Call Settings**
> **TTY**

text entry

Some features let you enter text.



select entry mode

Multiple text entry modes make it easy for you to enter names, numbers, and messages:

entry mode	
Primary	Enter text using the method you set.
Numeric	Enter numbers only (see page 53).
Symbol	Enter symbols only (see page 53).
Secondary	Enter text using the method you set.

To set up **Primary** or **Secondary** entry mode:

- 1 Press the **Options** in any text entry screen.
- 2 Scroll to **Text Setup** and press **Select**.
- 3 Scroll to **Primary Text** or **Secondary Text** and press **Select**.

4 Scroll to one of these methods and press **Select**:

entry method	
Tap English	Enter letters and numbers by pressing a key one or more times (see page 52).
Tap Extended	Enter letter, numbers, and symbols by pressing a key one or more times (see pages 52).
iTap English	Phone predicts English words as you press keys (see page 51).
Secondary	Enter text using the method you set.

When you select **Primary** or **Secondary** mode, the phone will use the entry method you assigned to that mode.







To select a text entry mode:

Press **Options** in any text entry screen, scroll to and select **Change Text Mode**, then scroll to and select the desired entry mode.

Tip: Quick change! Press  in a text entry view to select an entry mode.

entry mode indicators

When you select **Primary** or **Secondary** entry mode, these indicators identify the entry mode setting:

primary	secondary	
ab 1	ab 2	Tap, no capital letters.
Ab 1 ↑	Ab 2 ↑	Tap, capitalize next letter only.
AB 1 ↑	AB 2 ↑	Tap, all capital letters.
ab 	ab 	iTAP®, no capital letters.
Ab 	Ab 	iTAP, capitalize next letter only.
AB 	AB 	iTAP, all capital letters.

The indicators for **Numeric** and **Symbol** entry modes are:

non-text entry modes	
12	Numeric mode enters numbers only.
@	Symbol mode enters symbols only.

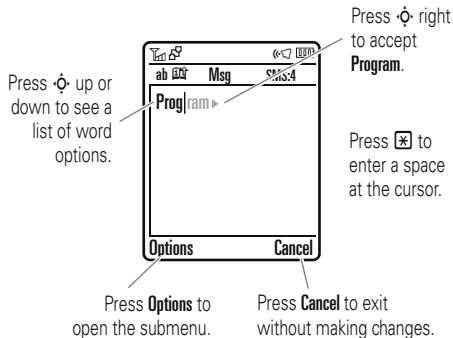
To set your primary and secondary text entry modes, in any text entry view, press **Options** > **Change Text Mode** and select **Primary** or **Secondary**.

iTAP® method

The iTAP software combines your key presses into common words, and predicts each word.

When you enter three or more characters in a row, your phone will guess the rest of the word. For

example, if you press **7 7 6 4**, your screen shows:



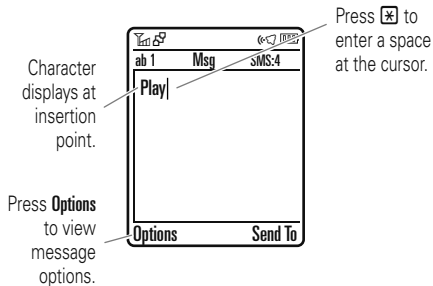
If you want a different word (such as **Progress**), continue pressing keypad keys to enter the remaining letters.

Tip: Don't worry if you forget how iTAP works. In a text entry display, you can press **Options** > **Text Setup** > **Text Tutorial** to see an explanation.

tap & tap extended methods

To enter text in **Tap** mode, press a keypad key repeatedly to cycle through the letters and number on the key. Repeat this step to enter each letter. The **Tap Extended** mode works the same way, but includes more special characters and symbols.




For example, if you press **7** once, your display shows:




The first character of every sentence is capitalized. If necessary, press **⬇** down to change the character to lowercase before the cursor moves to the next position.

iTAP® and tap mode tips



- Press **0** in a text entry view to change text case to all capital letters, no capitals, or next letter capital.
- To enter numbers quickly, press and hold a number key to temporarily switch to numeric mode. Press the number keys to enter the numbers you want.
- Press **1** to enter punctuation or other characters.
- Press **⬇** to move the flashing cursor to enter or edit message text.

- Press  to delete the character to the left of the cursor. Press and hold  to delete all content.
- To cancel your message, press .

numeric mode

Press  in a text entry view until you see **12**. Press the number keys to enter the numbers you want.

symbol mode

Press  in a text entry view until your phone shows a list of symbols. Scroll to the symbol you want, then press .

messages

text messages

send text message

A text message can contain text and pictures, sounds, or other media objects. You can add multiple pages to a message, and you can put text and media objects on each page. You can send a message to other compatible phones, or to email addresses:




Find it: **Shortcuts** (from the home screen, press the left soft key) > **Create Message**

- 1 Use the keypad to enter text on the page (for details about text entry, see page 49).

To insert a **picture, sound, or other object** on the page, press **Options > Insert**. Select the file type and the file.

To insert **another page** in the message, enter text or objects on the current page and press **Options > Insert > New Page**. You can enter more text and objects on the new page.

Note: You can insert new pages only in a multimedia message.

- 2 When you finish the message, press **Send To**.
- 3 Scroll to a recipient address and press .

or


Press **Options**, then select **Enter Number** or **Enter Email** and enter the recipient's phone number or email address.

4 Before you send a message, you can press **Options** to select **Save to Drafts**, **Cancel Message**, or **Sending Options** (such as message **Subject** or **Attachments**).

5 To send the message, press **Send**.

Note: Your phone may indicate this is a **Multimedia Msg**. Some phones or networks do not multimedia messages. Press **Yes** to send the message.


receive text message

When you receive a message, your phone plays an alert, and the display shows **New Message** with a message indicator, such as .



Press **Read** to open the message.

In a multimedia message, photos, pictures, and animations are displayed as you read the message.

A sound file plays when its slide is displayed. Press  to adjust the volume.

Attached files are added to the end of the message. To open an attachment, scroll to the file indicator/file name and press **View**, **Play**, or **Open**.

instant messaging



Use instant messaging to share messages with your friends in real time.

Find it:  >  IM > *IM account*



Select the account to log in. If you don't have an IM account, select **[New Account]** to create one.



- To find others online, select **Contact List** to see a list of other users.
- To start a conversation, select a name in the **Online Contacts** list.
- To **open an active conversation**, scroll to a name in the **Conversations** list.

- To end a conversation, press **Options** > **End Conversation**.
- To **log out** from your instant messaging session, press **Options** > **Log Out**.

create or edit an IM account

Note: For account details, contact your service provider.

To create a new IM account, press  >  **IM** > **[New Account]**.

To edit the account, press  >  **IM IM account**, press **Options** > **Edit Account**.









more messaging









features










send text message

 >  **Messages** > **Create Message**

Tip: To send a text message to multiple contacts at the same time, press  >  **Phonebook** > **Options** > **Select Multiple to** > **Send Message**.

features	
send voice message	<p>Shortcuts > Voice Notest </p> <p>To record the voice message, press , speak the message, then press  again. To send the message, press Send To and select one or more recipients.</p> <p>Tip: To send a voice message to multiple contacts at the same time, press  ></p> <p> Phonebook > Options > Select Multiple to > Voice Message.</p>
use a multimedia template	<p>Open a multimedia message with preloaded animations: </p> <p> >  Messages > Templates > Multimedia Templates</p>

features	
read & manage messages	<p> >  Messages > Message Inbox</p> <p>An icon beside each message indicates if it is read  or unread . Icons also indicate if the message is locked , urgent , or has an attachment .</p> <p>To Reply, Forward, Lock, or Delete a message, highlight the message and press Options.</p> <p>To open a message, press . Then, press Options to use or store any phone numbers, email addresses, Web sites, or files in the message.</p>

features	
clean up (delete all) messages	 >  Messages , select the type of message that you want to delete, for example Outbox , and press Options > Cleanup Messages to delete all messages of that type.
store message objects	Go to a multimedia message page, or scroll to an object in a message, then press Options > Store . 
store text messages on your SIM card	 >  Messages , press Options > Setup > Message Setup > Text Msg Setup > Default Storage > SIM Card 
browser messages	Read messages received by your micro-browser:   >  Messages > Browser Msgs

tools

airplane mode



features

airplane mode Set your phone to airplane mode to prevent it from communicating with the network. You can still use games and other applications:



 >  Settings > Phone Settings
> Airplane Mode > Airplane Mode > On

features

prompt for airplane mode Remind yourself to activate airplane mode when you turn on your phone:

 >  Settings > Phone Settings
> Airplane Mode > Prompt At Startup
> On


phonebook

Note: Your phonebook can show entries stored in your phone's memory or on your SIM card. To set which entries you see, press  >  Phonebook > Options > View SIM Card or View Phone Contacts.

features

set up phonebook  >  Phonebook > Options > Setup

Set how you want to view entries in your phonebook and whether to store entries on your phone or on your SIM card.



add new entry  >  Phonebook > [New Entry]

Enter name and other details, then press **Done** to store the number.

features

edit or delete entry  >  Phonebook > *entry*, press Options > Edit Contact or Delete Contact

To delete multiple entries, press  >  Phonebook > Options > Select Multiple to > Delete.

Tip: In the phonebook, enter the first letters of an entry to go directly to that entry. You can also press  and  to see entries you use frequently or entries in other categories.

features

set ringer ID for a phonebook entry

Assign a ringer ID play when you receive a call from that entry (if you activate ringer IDs—see below).

To assign a ringer ID:


 >  Phonebook > *entry*,
press **Options** > **Edit Contact** > **Ringer ID**
> *ringer name*

Note: The **Ringer ID** option isn't available for entries stored on the SIM card.

features

set picture ID for entry

Assign a photo or picture to show when you receive a call from an entry:

 >  Phonebook > *entry*,
press **Options** > **Edit Contact** > **Picture**
> *picture name*

Note: **Picture** isn't available for entries stored on the SIM card.

set picture ID view for phonebook

Show phonebook entries as a text list or with picture caller ID photos:

 >  Phonebook, press **Options**
> **Setup** > **View by** > **Picture** or **List**

features

set category for entry

☰ > 📖 Phonebook > Options > Edit
Contact > Category > *category name*

Note: Category isn't available for entries stored on the SIM card.

When you open your phonebook, press ☒ or ☒ to see your categories.

features

set category view for phonebook

☰ > 📖 Phonebook, press Options
> Filter by > Category
> *category name*



You can show **All** entries, entries in a predefined category (**General**, **Friends**, **Family**, **Work**), or entries in a category you create.

You can also filter your phonebook view by **Most Recent** and **Most Frequent** callers.

Shortcut: When you open your phonebook, press ☒ or ☒ to toggle through your category lists.

features

create a new category

 >  Phonebook, press **Options**
> **Manage Contacts** > **Edit Categories**
> **[New Category]**

Enter the category name, and select its members from your phonebook entries.

Note: You can create up to 10 categories.

features





edit a category





 >  Phonebook, press **Options**
> **Manage Contacts** > **Edit Categories**

Scroll to the category name and press **Options** > **Edit Category**.



You can edit the category name, members, ringer ID, or picture. Your phone uses the ringer ID and picture whenever you receive calls from numbers in the category.






Note: If you have already assigned a ringer ID or picture to an individual caller, your phone uses those instead.







features	
sort phonebook list	<p>Set the order in which entries are listed:</p> <p>  >  Phonebook, press Options > Setup > Sort by > <i>sort order</i> </p> <p>You can sort the phonebook list by First Name or Last Name.</p>
copy one entry	<p>Copy an entry from the phone to the SIM card, or from the SIM card to the phone:</p> <p>  >  Phonebook > <i>entry</i>, press Options > Copy to SIM Card or Copy to Phone </p>








features	
copy multiple entries	<p>Copy multiple phonebook entries between the phone and SIM card:</p> <p>  >  Phonebook > Options > Select Multiple to > Copy to SIM Card or Copy to Phone </p>
send entry	<p>  >  Phonebook > Options > Send Contact and select either Bluetooth or Messaging </p>





personal organizer

features	
set alarm	<p>  >  Fun & Apps > Organizer > Alarm Clock </p>

features	
turn off alarm	To turn off an alarm, press Disable or  . To set an eight-minute delay, press Snooze . Note: The Snooze option is available only if the phone is already powered on when the alarm sounds.
add new task	 >  Fun & Apps > Organizer > Calendar > <i>day</i> > Options > Create New Task
add new datebook event	 >  Fun & Apps > Organizer > Calendar > <i>day</i> > Options > Create New Event

features	
see event details	 >  Fun & Apps > Organizer > Calendar > <i>day</i> Scroll to the event and press  .
edit datebook event	 >  Fun & Apps > Organizer > Calendar > <i>day</i> Scroll to the event and press  > Options > Edit .
event reminder	When an event reminder occurs: To see reminder details, press View . To close the reminder, press Exit .

features	
send datebook event to another device	<p>Send a datebook event to another phone, computer, or device:</p> <p> >  Fun & Apps > Organizer > Calendar > <i>day</i></p> <p>Scroll to the event and press , then press Options > Send.</p>
see a list of tasks or events	<p> >  Fun & Apps > Organizer > Calendar > <i>day</i> > Options > View > Organized Tasks or Organized Events</p>
calculator	<p> >  Fun & Apps > Organizer > Calculator</p>

features	
currency converter	<p> >  Fun & Apps > Organizer > Calculator > Options > Exchange Rate</p> <p>Enter the exchange rate and press Ok. Enter the amount to be converted and press Options > Convert</p>
world clock	<p> >  Fun & Apps > Organizer > World Clock > <i>time zone</i></p>

features

stopwatch

 >  Fun & Apps > Organizer
> Stopwatch

For split timing: Select **Split timing**. Press **Start** to begin timing, and press **SPLIT** at the end of each split. Press **Stop** to stop timing. Press **Options** > **Reset** to reset the timer.

For lap timing: Select **Lap timing**. Press **Start** to begin timing, and press **LAP** at the end of each lap. Press **Stop** to stop timing. Press **Options** > **Reset** to reset the timer.

connections

Bluetooth® wireless



Your phone supports Bluetooth wireless connections. You can connect your phone with a Bluetooth headset to make handsfree calls. You can also connect your phone with a phone or computer that supports Bluetooth connections to exchange files.

Note: The use of wireless phones while driving may cause distraction. Discontinue a call if you can't concentrate on driving. Additionally, the use of wireless devices and their accessories may be prohibited or restricted in certain areas. Always obey the laws and regulations on the use of these products.

For maximum Bluetooth security, you should always connect Bluetooth devices in a safe, private environment.

turn Bluetooth power on or off

Find it: *Shortcuts* (from the home screen, press the left soft key) > **Bluetooth**

Tip: You can also press  >  **Settings** > **Bluetooth** > **Setup** > **Power**.

Note: To extend battery life, use this feature to set Bluetooth power to **Off** when not in use. Your phone will not connect to devices until you set Bluetooth power back to **On**.

make phone visible to other devices

Allow an unknown Bluetooth device to discover your phone:

Find it: **Shortcuts** (from the home screen, press the left soft key) > **Bluetooth** > **Setup** > **Find Me**


pair with a handsfree device


Before you try to connect your phone with a handsfree device, make sure both your phone's Bluetooth power is **On** and the handsfree device is **on** and **ready** in *pairing* or *bonding* mode (see the user's guide for the device). You can connect your phone with only one device at a time.

Find it: **Shortcuts** (from the home screen, press the left soft key) > **Bluetooth** > **Handsfree** > **[Look For Devices]**



Your phone lists the devices it finds within range.

- 1 Scroll to a device in the list and press .
- 2 Press **Yes** or **OK** to connect to the device.
- 3 If necessary, enter the device passkey (such as 0000) and press **OK**.

When your phone is connected, the Bluetooth indicator  shows in the home screen.

Shortcut: When Bluetooth power is on, your phone can automatically connect to a handsfree device you have used before. Just turn on the device or move it near the phone.

Tip: Want to know more about your headset or handsfree device? For specific information about a device or for the device's PIN code, refer to the instructions that came with it.

copy files to another device

You can copy a media file, phonebook entry, datebook event, or Web shortcut from your phone to a computer or other device.




Note: You can't copy some copyrighted objects.



- 1 If necessary, turn on your phone's Bluetooth power (see page 68).
- 2 Pair your phone and the other device (see page 69).
- 3 On your phone, scroll to the object that you want to copy to the other device.
- 4 Press **Options**, then select:
 - **Manage > Copy** for media files
 - **Send Contact** for phonebook entries
 - **Send** for datebook events

- 5 Select a recognized device name, or [**Look For Devices**] to search for the device where you want to copy the file.

If your phone could not copy the file to the other device, make sure the other device is **on** and **ready** in *discoverable* mode (see the user's guide for the device). Also, make sure the device is not busy with another similar Bluetooth connection.

Note: Once you connect your phone to a Bluetooth device, that device can start similar Bluetooth connections with your phone. Your display shows the Bluetooth indicator  at the top when there is a Bluetooth connection.

receive files from another device

If you do not see the Bluetooth indicator  at the top of your phone display, turn on your phone's Bluetooth feature: 

Find it: *Shortcuts* (from the home screen, press the left soft key) > **Bluetooth** > **Setup** > **Power** > **On**

- 1 If necessary, turn on your phone's Bluetooth power (see page 68).
- 2 Pair your phone and the other device (see page 69).
- 3 Send the file from the device.

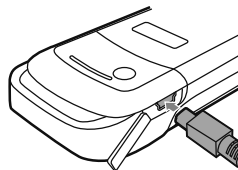
If your phone and the sending device don't recognize each other, place your phone in discoverable mode so the sending device can locate it (see page 69).

- 4 Press **Accept** to accept the file from the other device.

Your phone notifies you when file transfer is complete. If necessary, press **Save** to save the file.

cable connections

Your phone has a mini-USB port so you can connect it to a computer to transfer data.



Note: Motorola Original

USB data cables and supporting software are sold separately. Check your computer or hand-held device to determine the type of cable you need. To **transfer data** between your phone and computer, you must install the software included with the Motorola Original data kit. See the data kit user's guide for more information. To make **data calls** through a connected computer, see page 74.



connect your memory card to a computer

You can use a cable connection to access your phone's memory card with a computer.

Note: When your phone is connected to a computer, you can access the memory card only through the computer.

On your phone:

Find it:  >  **Settings** > **Phone Settings**
> **USB Connection Type** > **Memory Card**

This directs the USB connection to your memory card. Attach the Motorola Original USB cable to the accessory port on your phone and to an available USB port on your computer.



To change your USB default connection back to a data connection:

Find it:  >  **Settings** > **Phone Settings**
> **USB Connection Type** > **Modem**

On your computer:

- 1 Open your "My Computer" window, where your phone's memory card shows as a "Removable Disk" icon.
- 2 Click on the "Removable Disk" icon to access the files on your phone's memory card.
- 3 To store the desired files onto the memory card, drag and drop them to the appropriate folder:
 - **music (MP3 or AAC) files:** mobile > audio
 - **screen savers:** mobile > picture
 - **wallpapers:** mobile > picture
 - **video clips:** mobile > video

- 4 When you finish, remove the device by selecting the “Safely Remove Hardware” icon in the system tray at the bottom of your computer screen. Then select “USB Mass Storage Devices” and “Stop”.
- 5 Select “USB Mass Storage Device” then “OK”.

phone software updates

Sometimes we think of ways to make your phone’s software faster or more efficient after you’ve purchased your phone. You can find out if your phone can be updated and register for free update notifications at: <http://www.hellomoto.com/update>

Note: Software updates do not affect your phonebook entries or other personal entries.




network




To see network information and adjust network settings, press  >  Settings > Network Details.



call times & costs













Network connection time is the elapsed time from the moment you connect to your service provider’s network to the moment you end the call by pressing . This time includes busy signals and ringing.



The amount of network connection time you track on your resettable timer may not equal the amount of time for which you are billed by your service provider. For billing information, contact your service provider.

features	
call timers	Show call timers: 
	 >  Call Log, press
	Options > Call Times

data calls

To connect your phone with a USB cable, see page 71.

features	
in-call timer	Show time or cost information during a call:  >  Settings > Call Settings > In Call Setup > In-Call Timer 
call costs	Show call cost trackers:  >  Call Log, press Options > Call Cost 
data timers	Show data timers:  >  Call Log, press Options > Data Times 
data volumes	Show data volume meters:  >  Call Log, press Options > Data Volumes 

features	
send data	Connect your phone to the device, then place the call through the device application. 
receive data	Connect your phone to the device, then answer the call through the device application. 

service & repairs

If you have questions or need assistance, we're here to help.

Go to www.motorola.com/support, where you can select from a number of customer care options. You can also contact the Motorola Customer Support Center at 1-800-331-6456 (United States), 1-888-390-6456 (TTY/TDD United States for hearing impaired), or 1-800-461-4575 (Canada).

Specific Absorption Rate Data

This model wireless phone meets the government's requirements for exposure to radio waves.

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government and by the Canadian regulatory authorities. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age or health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC and by the Canadian regulatory authorities is 1.6 W/kg.¹ Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC and by Industry Canada with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR

level of the phone while operating can be well below the maximum value. This is because the phone is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public in the U.S. and Canada, it must be tested and certified to the FCC and Industry Canada that it does not exceed the limit established by each government for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) reported to the FCC and available for review by Industry Canada. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 1.23 W/kg, and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.46 W/kg. The SAR value for this product in its data transmission mode (body-worn use) is 0.40 W/kg. (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and regulatory requirements).²

While there may be differences between the SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the governmental requirements for safe exposure. Please note that improvements to this product model could cause differences in the SAR value for later products; in all cases, products are designed to be within the guidelines.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) Web site:

<http://www.phonefacts.net>

or the Canadian Wireless Telecommunications Association (CWTA) Web site:

<http://www.cwta.ca>

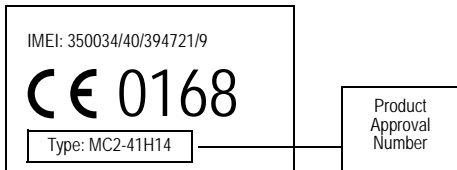
1. In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.
2. The SAR information includes the Motorola testing protocol, assessment procedure, and measurement uncertainty range for this product.

European Union Directives Conformance Statement



Hereby, Motorola declares that this product is in compliance with:

- The essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC
- All other relevant EU Directives



The above gives an example of a typical Product Approval Number.

You can view your product's Declaration of Conformity (DoC) to Directive 1999/5/EC (the R&TTE Directive) at www.motorola.com/rtte - to find your DoC, enter the product Approval Number from your product's label in the "Search" bar on the Web site.

OPEN SOURCE SOFTWARE INFORMATION

This information regards software licenses, acknowledgments and copyright notices for certain software packages and/or components which are used in this Motorola device.

As Motorola is required to reproduce the below software licenses, acknowledgments and copyright notices as provided by the owners, respectively, all such information is provided in its native language form, without modification or translation.

This product includes software derived from certain open source projects covered by the following licences.

JDOM

Copyright (C) 2000-2004 Jason Hunter & Brett McLaughlin.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the disclaimer that follows these conditions in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "JDOM" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact <request_AT_jdom_DOT_org>.

4. Products derived from this software may not be called "JDOM", nor may "JDOM" appear in their name, without prior written permission from the JDOM Project Management <request_AT_jdom_DOT_org>.

In addition, we request (but do not require) that you include in the end-user documentation provided with the redistribution and/or in the software itself an acknowledgement equivalent to the following:

"This product includes software developed by the JDOM Project (<http://www.jdom.org/>)."

Alternatively, the acknowledgment may be graphical using the logos available at <http://www.jdom.org/images/logos>.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE JDOM AUTHORS OR THE PROJECT CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the JDOM Project and was originally created by Jason Hunter <jhunter_AT_jdom_DOT_org> and Brett McLaughlin <brett_AT_jdom_DOT_org>. For more information on the JDOM Project, please see <<http://www.jdom.org/>>.

EXPAT

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

TCP/IP

Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

LIBPNG

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.2.10, April 23, 2006, are Copyright (c) 2004, 2006 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is

provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler

Kevin Bracey

Sam Bushell

Magnus Holmgren

Greg Roelofs

Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger

Dave Martindale

Guy Eric Schalnat

Paul Schmidt

Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net
April 23, 2006

ZLIB

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org
Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

JPEG

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.

(2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".

(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

SCONS

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004 The SCons Foundation.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Regex

Copyright 1992, 1993, 1994, 1997 Henry Spencer. All rights reserved. This software is not subject to any license of the American Telephone and Telegraph Company or of the Regents of the University of California.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose on any computer system, and to alter it and redistribute it, subject to the following restrictions:

1. The author is not responsible for the consequences of use of this software, no matter how awful, even if they arise from flaws in it.
2. The origin of this software must not be misrepresented, either by explicit claim or by omission. Since few users ever read sources, credits must appear in the documentation.
3. Altered versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software. Since few users ever read sources, credits must appear in the documentation.
4. This notice may not be removed or altered.

TCP Compression

Copyright (c) 1989 Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS;' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Van Jacobson (van@helios.ee.lbl.gov), Dec 31, 1989: - Initial distribution.



MOTOROLA

Important Safety and Legal Information

Safety and General Information

This section contains important information on the safe and efficient operation of your mobile device. Read this information before using your mobile device.

Exposure to Radio Frequency (RF) Energy

Your mobile device contains a transmitter and receiver. When it is ON, it receives and transmits RF energy. When you communicate with your mobile device, the system handling your call controls the power level at which your mobile device transmits.

Your Motorola mobile device is designed to comply with local regulatory requirements in your country concerning exposure of human beings to RF energy.

Operational Precautions

For optimal mobile device performance, and to be sure that human exposure to RF energy does not exceed the guidelines set forth in the relevant standards, always follow these instructions and precautions.

Product Operation

When placing or receiving a phone call, hold your mobile device just like you would a landline phone.

If you wear the mobile device on your body, always place the mobile device in a Motorola-supplied or approved clip, holder, holster, case, or body harness. If you do not use a body-worn accessory supplied or approved by Motorola—or if you hang your mobile device from a lanyard around your neck—keep the mobile device and its antenna at least 2.5 centimeters (1 inch) from your body when transmitting.

Using accessories not supplied or approved by Motorola may cause your mobile device to exceed RF energy exposure guidelines. For a list of Motorola-supplied or approved accessories, visit our Web site at: www.motorola.com.

RF Energy Interference/Compatibility

Nearly every electronic device is subject to RF energy interference from external sources if inadequately shielded, designed, or otherwise configured for RF energy compatibility. In some circumstances your mobile device may cause interference with other devices.

Follow Instructions to Avoid Interference Problems

Turn off your mobile device in any location where posted notices instruct you to do so.

In an aircraft, turn off your mobile device whenever instructed to do so by airline staff. If your mobile device offers an airplane mode or similar feature, consult airline staff about using it in flight.

Implantable Medical Devices

If you have an implantable medical device, such as a pacemaker or defibrillator, consult your physician before using this mobile device.

Persons with implantable medical devices should observe the following precautions:

- ALWAYS keep the mobile device more than 20 centimeters (8 inches) from the implantable medical device when the mobile device is turned ON.
- DO NOT carry the mobile device in the breast pocket.
- Use the ear opposite the implantable medical device to minimize the potential for interference.
- Turn OFF the mobile device immediately if you have any reason to suspect that interference is taking place.

Read and follow the directions from the manufacturer of your implantable medical device. If you have any questions about using

your mobile device with your implantable medical device, consult your healthcare provider.

Driving Precautions

The use of wireless phones while driving may cause distraction. Discontinue a call if you can't concentrate on driving.

Additionally, the use of wireless devices and their accessories may be prohibited or restricted in certain areas. Always obey the laws and regulations on the use of these products.

Responsible driving practices can be found in the "Smart Practices While Driving" section in this guide (or separate guide).

Operational Warnings

Obey all posted signs when using mobile devices in public areas.







Potentially Explosive Atmospheres

Areas with potentially explosive atmospheres are often, but not always, posted and can include fueling areas, such as below decks on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, or areas where the air contains chemicals or particles, such as grain dust, or metal powders.

When you are in such an area, turn off your mobile device, and do not remove, install, or charge batteries. In such areas, sparks can occur and cause an explosion or fire.

Symbol Key

Your battery, charger, or mobile device may contain symbols, defined as follows:

Symbol	Definition
	Important safety information follows.
	Do not dispose of your battery or mobile device in a fire.
	Your battery or mobile device may require recycling in accordance with local laws. Contact your local regulatory authorities for more information.
	Do not throw your battery or mobile device in the trash.
	Do not let your battery, charger, or mobile device get wet.
	Listening at full volume to music or voice through a headset may damage your hearing.

Batteries & Chargers

Caution: Improper treatment or use of batteries may present a danger of fire, explosion, leakage, or other hazard. For more information, see the “battery use & safety” section in the user’s guide.

Keep Your Mobile Device and Its Accessories Away From Small Children

These products are not toys and may be hazardous to children. For example:

- A choking hazard may exist for small, detachable parts.
- Improper use could result in loud sounds, possibly causing hearing injury.
- Improperly handled batteries could overheat and cause a burn.

Glass Parts

Some parts of your mobile device may be made of glass. This glass could break if the product is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If glass breaks, do not touch or attempt to remove. Stop using your mobile device until the glass is replaced by a qualified service center.

Seizures/Blackouts

Some people may be susceptible to epileptic seizures or blackouts when exposed to flashing lights, such as when playing video games. These may occur even if a person has never had a previous seizure or blackout.

If you have experienced seizures or blackouts, or if you have a family history of such occurrences, please consult with your physician before playing video games or enabling a flashing-lights feature (if available) on your mobile device.

Discontinue use and consult a physician if any of the following symptoms occur: convulsion, eye or muscle twitching, loss of awareness, involuntary movements, or disorientation. It is always a good idea to hold the screen away from your eyes, leave the lights on in the room, take a 15-minute break every hour, and stop use if you are tired.

Caution About High Volume Usage



Warning: Exposure to loud noise from any source for extended periods of time may affect your hearing. The louder the volume sound level, the less time is required before your hearing could be affected. To

protect your hearing:

- Limit the amount of time you use headsets or headphones at high volume.

- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn the volume down if you can't hear people speaking near you.

If you experience hearing discomfort, including the sensation of pressure or fullness in your ears, ringing in your ears, or muffled speech, you should stop listening to the device through your headset or headphones and have your hearing checked.

For more information about hearing, see our Web site at www.motorola.com/hearingsafety (in English only).

Repetitive Motion

When you repetitively perform actions such as pressing keys or entering finger-written characters, you may experience occasional discomfort in your hands, arms, shoulders, neck, or other parts of your body. If you continue to have discomfort during or after such use, stop use and see a physician.

[Mar0108]

Industry Canada Notice to Users

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference and (2) This device must accept

any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. See RSS-GEN 7.1.5.

FCC Notice to Users

The following statement applies to all products that have received FCC approval. Applicable products bear the FCC logo, and/or an FCC ID in the format FCC-ID:xxxxxx on the product label.

Motorola has not approved any changes or modifications to this device by the user. Any changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment. See 47 CFR Sec. 15.21.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See 47 CFR Sec. 15.19(3).

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment

generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Motorola Limited Warranty for the United States and Canada

What Does this Warranty Cover?

Subject to the exclusions contained below, Motorola, Inc. warrants its telephones, pagers, messaging devices, and consumer and professional two-way radios (excluding commercial, government or industrial radios) that operate via Family Radio Service or General Mobile Radio Service, Motorola-branded or certified accessories sold for use with these Products (“Accessories”) and Motorola software contained on CD-ROMs or other tangible media and sold for use with these Products (“Software”) to be free from defects in materials and workmanship under normal consumer usage for the period(s) outlined below. This limited warranty is a consumer’s exclusive remedy, and applies as follows to new Motorola Products, Accessories and Software purchased by consumers in the United States or Canada, which are accompanied by this written warranty:

Products and Accessories

Products Covered	Length of Coverage
Products and Accessories as defined above, unless otherwise provided for below.	One (1) year from the date of purchase by the first consumer purchaser of the product unless otherwise provided for below.
Decorative Accessories and Cases. Decorative covers, bezels, PhoneWrap™ covers and cases.	Limited lifetime warranty for the lifetime of ownership by the first consumer purchaser of the product.
Monaural Headsets. Ear buds and boom headsets that transmit mono sound through a wired connection.	Limited lifetime warranty for the lifetime of ownership by the first consumer purchaser of the product.
Consumer and Professional Two-Way Radio Accessories.	Ninety (90) days from the date of purchase by the first consumer purchaser of the product.

Products Covered	Length of Coverage
Products and Accessories that are Repaired or Replaced.	The balance of the original warranty or for ninety (90) days from the date returned to the consumer, whichever is longer.

Exclusions

Normal Wear and Tear. Periodic maintenance, repair and replacement of parts due to normal wear and tear are excluded from coverage.

Batteries. Only batteries whose fully charged capacity falls below 80% of their rated capacity and batteries that leak are covered by this limited warranty.

Abuse & Misuse. Defects or damage that result from: (a) improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, such as physical damage (cracks, scratches, etc.) to the surface of the product resulting from misuse; (b) contact with liquid, water, rain, extreme humidity or heavy perspiration, sand, dirt or the like, extreme heat, or food; (c) use of the Products or Accessories for commercial purposes or subjecting the Product or Accessory to abnormal usage or conditions; or (d) other acts which are not the fault of Motorola, are excluded from coverage.

Use of Non-Motorola Products and Accessories. Defects or damage that result from the use of Non-Motorola branded or

certified Products, Accessories, Software or other peripheral equipment are excluded from coverage.

Unauthorized Service or Modification. Defects or damages resulting from service, testing, adjustment, installation, maintenance, alteration, or modification in any way by someone other than Motorola, or its authorized service centers, are excluded from coverage.

Altered Products. Products or Accessories with (a) serial numbers or date tags that have been removed, altered or obliterated; (b) broken seals or that show evidence of tampering; (c) mismatched board serial numbers; or (d) nonconforming or non-Motorola housings, or parts, are excluded from coverage.

Communication Services. Defects, damages, or the failure of Products, Accessories or Software due to any communication service or signal you may subscribe to or use with the Products Accessories or Software is excluded from coverage.

Software

Products Covered	Length of Coverage
Software. Applies only to physical defects in the media that embodies the copy of the software (e.g. CD-ROM, or floppy disk).	Ninety (90) days from the date of purchase.

Exclusions

Software Embodied in Physical Media. No warranty is made that the software will meet your requirements or will work in combination with any hardware or software applications provided by third parties, that the operation of the software products will be uninterrupted or error free, or that all defects in the software products will be corrected.

Software NOT Embodied in Physical Media. Software that is not embodied in physical media (e.g. software that is downloaded from the internet), is provided “as is” and without warranty.

Who Is Covered?

This warranty extends only to the first consumer purchaser, and is not transferable.

What Will Motorola Do?

Motorola, at its option, will at no charge repair, replace or refund the purchase price of any Products, Accessories or Software that does not conform to this warranty. We may use functionally equivalent reconditioned/refurbished/pre-owned or new Products, Accessories or parts. No data, software or applications added to your Product, Accessory or Software, including but not limited to personal contacts, games and ringer tones, will be reinstalled. To avoid losing such data, software and applications please create a back up prior to requesting service.

How to Obtain Warranty Service or Other Information

USA	Phones: 1-800-331-6456 Pagers: 1-800-548-9954 Two-Way Radios and Messaging Devices: 1-800-353-2729
Canada	All Products: 1-800-461-4575
TTY	1-888-390-6456
For Accessories and Software , please call the telephone number designated above for the product with which they are used.	

You will receive instructions on how to ship the Products, Accessories or Software, at your expense, to a Motorola Authorized Repair Center. To obtain service, you must include: (a) a copy of your receipt, bill of sale or other comparable proof of purchase; (b) a written description of the problem; (c) the name of your service provider, if applicable; (d) the name and location of the installation facility (if applicable) and, most importantly; (e) your address and telephone number.

What Other Limitations Are There?

ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY, OTHERWISE THE REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND AS PROVIDED UNDER THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER, AND IS PROVIDED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE) FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, ACCESSORY OR SOFTWARE, OR FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATA, SOFTWARE OR APPLICATIONS OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE ABILITY OR INABILITY TO USE THE PRODUCTS, ACCESSORIES OR SOFTWARE TO THE FULL EXTENT THESE DAMAGES MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

Some states and jurisdictions do not allow the limitation or exclusion of incidental or consequential damages, or limitation on the length of an implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or from one jurisdiction to another.

Laws in the United States and other countries preserve for Motorola certain exclusive rights for copyrighted Motorola software such as the exclusive rights to reproduce and distribute copies of the Motorola software. Motorola software may only be copied into, used in, and redistributed with, the Products associated with such Motorola software. No other use, including without limitation disassembly of such Motorola software or exercise of the exclusive rights reserved for Motorola, is permitted.

Hearing Aid Compatibility with Mobile Phones

Some Motorola phones are measured for compatibility with hearing aids. If the box for your particular model has “Rated for Hearing Aids” printed on it, the following explanation applies.

When some mobile phones are used near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), users may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

The wireless telephone industry has developed ratings for some of their mobile phones, to assist hearing device users in finding phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label on the box.

The ratings are not guarantees. Results will vary depending on the user’s hearing device and hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

M-Ratings: Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings.

T-Ratings: Phones rated T3 or T4 meet FCC requirements and are likely to be more usable with a hearing device’s telecoil (“T Switch” or “Telephone Switch”) than unrated phones. T4 is the better/higher of the two ratings. (Note that not all hearing devices have telecoils in them.)

Hearing devices may also be measured for immunity to this type of interference. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find results for your hearing device. The more immune your hearing aid is, the less likely you are to experience interference noise from mobile phones.

Information from the World Health Organization

Present scientific information does not indicate the need for any special precautions for the use of mobile phones. If you are concerned, you may want to limit your own or your children's RF

exposure by limiting the length of calls or by using handsfree devices to keep mobile phones away from your head and body.

Source: WHO Fact Sheet 193

Further information: <http://www.who.int/peh-emf>

Product Registration

Online Product Registration:

www.motorola.com/us/productregistration

Product registration is an important step toward enjoying your new Motorola product. Registering permits us to contact you for product or software updates and allows you to subscribe to updates on new products or special promotions. Registration is not required for warranty coverage.

Please retain your original dated sales receipt for your records. For warranty service of your Motorola Personal Communications Product you will need to provide a copy of your dated sales receipt to confirm warranty status.

Thank you for choosing a Motorola product.

Export Law Assurances

This product is controlled under the export regulations of the United States of America and Canada. The Governments of the United States of America and Canada may restrict the exportation

or re-exportation of this product to certain destinations. For further information contact the U.S. Department of Commerce or the Canadian Department of Foreign Affairs and International Trade.

Caring for the Environment by Recycling



This symbol on a Motorola product means the product should not be disposed of with household waste.

Disposal of your Mobile Device and Accessories

Please do not dispose of mobile devices or electrical accessories (such as chargers, headsets, or batteries) with your household waste. These items should be disposed of in accordance with the national collection and recycling schemes operated by your local or regional authority. Alternatively, you may return unwanted mobile devices and electrical accessories to any Motorola Approved Service Center in your region. Details of Motorola approved national recycling schemes, and further information on Motorola recycling activities can be found at: www.motorola.com/recycling

Disposal of your Mobile Device Packaging and User's Guide

Product packaging and user's guides should only be disposed of in accordance with national collection and recycling requirements. Please contact your regional authorities for more details.

California Perchlorate Label

Some mobile phones use an internal, permanent backup battery on the printed circuit board that may contain very small amounts of perchlorate. In such cases, California law requires the following label:

"Perchlorate Material – special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate."

There is no special handling required by consumers.

Privacy and Data Security

Motorola understands that privacy and data security are important to everyone. Because some features of your mobile device may affect your privacy or data security, please follow these recommendations to enhance protection of your information:

- **Monitor access**—Keep your mobile device with you and do not leave it where others may have unmonitored access. Lock your device's keypad where this feature is available.
- **Keep software up to date**—If Motorola or a software/application vendor releases a patch or software fix for your mobile device that updates the device's security, install it as soon as possible.
- **Erase before recycling**—Delete personal information or data from your mobile device prior to disposing of it or turning it in for recycling. For step-by-step instructions on how to delete all personal information from your device, see the section entitled "master clear" or "delete data" in the user's guide.

Note: For information on backing up your mobile device data before erasing it, go to www.motorola.com and navigate to the "downloads" section of the consumer Web page for "Motorola Backup" or "Motorola Phone Tools."

- **Understanding AGPS**—To provide location information for emergency calls, certain Motorola mobile devices incorporate *Assisted Global Positioning System* (AGPS) technology. AGPS technology also can be used in non-emergency applications to track and monitor a user's location—for example, to provide driving directions. Users who prefer not to permit such tracking and monitoring should avoid using such applications.

If you have further questions regarding how the use of your mobile device may impact your privacy or data security, please contact Motorola at privacy@motorola.com or contact your service provider.

Smart Practices While Driving

Drive Safe, Call Smart

Check the laws and regulations on the use of mobile devices and their accessories in the areas where you drive. Always obey them. The use of these devices may be prohibited or restricted in certain areas—for example, handsfree use only. Go to www.motorola.com/callsmart (in English only) for more information.

Your mobile device lets you communicate by voice and data—almost anywhere, anytime, wherever wireless service is available and safe conditions allow. When driving a car, driving is your first responsibility. If you choose to use your mobile device while driving, remember the following tips:

- **Get to know your Motorola mobile device and its features such as speed dial and redial.** If available, these features help you to place your call without taking your attention off the road.
- **When available, use a handsfree device.** If possible, add an additional layer of convenience to your mobile device with one of the many Motorola Original handsfree accessories available today.



- **Position your mobile device within easy reach.** Be able to access your mobile device without removing your eyes from the road. If you receive an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.
- **Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions.** Rain, sleet, snow, ice, and even heavy traffic can be hazardous.
- **Do not take notes or look up phone numbers while driving.** Jotting down a “to do” list or going through your address book takes attention away from your primary responsibility—driving safely.
- **Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when your car is not moving or before pulling into traffic.** If you must make a call while moving, dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
- **Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting.** Make people you are talking with aware you are driving and suspend conversations that can divert your attention away from the road.

- **Use your mobile device to call for help.** Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, or medical emergencies.*
- **Use your mobile device to help others in emergencies.** If you see an auto accident, crime in progress, or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.*
- **Call roadside assistance or a special non-emergency wireless assistance number when necessary.** If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured, or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.*

* Wherever wireless phone service is available.

index

A

- about this guide 9
- accessories 9, 21
- active line, changing 47
- airplane mode 59
- alarm clock
 - set 64
 - turn off 65
- alert
 - set 20, 24
 - turn off 20, 41
- answer a call 16, 26
- attach a number 42, 46
- auto answer 21

B

- battery
 - charging 13
 - indicator 19
 - installation 13

- battery life, extending 25
- Bluetooth connection
 - copy files 70
 - datebook entry 66
 - description 68
 - pair with device 69
 - receive files 71
 - status indicator 18
- browser 38

C

- cables 13, 71
- calculator 66
- call a stored phone number 16
- call costs, tracking 74
- call timers 73, 74
- call times & costs 73
 - call timers 73
 - costs 74
 - in-call timer 74

- call waiting 44
- caller ID 42, 44, 61
- calls
 - answer 16, 26
 - barring 47
 - data 74
 - emergency 44
 - end 15, 16
 - forwarding 47
 - hold 44
 - incoming 44
 - international 45
 - make 15
 - mute 44
 - redial 43
 - return 43
 - timers 73, 74
 - transfer 47
- camera 32
- category view 62

- center key 1, 2, 20
- clean up messages 58
- clear key 1, 2
- clock format 25
- codes 22
- conference call 46
- copy files 70
- copy phonebook entry 64
- create ringtone 38
- currency converter 66

D

- data calls 74
 - receive 74
 - send 74
- data indicator 18
- data timers 74
- data volumes, tracking 74
- date, setting 25
- datebook
 - add event 65
 - event reminder 65
 - send event 66
 - view event 65
- delete a phonebook entry 60

- delete all 58
- delete phone data 28
- dial a phone number 15, 47
- diald calls 41
- display 9, 17, 20
- download files
 - from web page 38
 - storage location 38
 - store 58
- drafts folder 55
- DTMF tones 42, 48

E

- earphone jack 1, 2
- earpiece volume 20
- edit a phonebook entry 60
- emergency calls 44
- end a call 15, 16
- end key 1, 2, 15, 16
- export regulations 97
- external display 1, 2, 20

F

- filter phonebook 62
- fixed dial 47

- flip 26
- forward calls 47
- fun & games 68
 - airplane mode 59
 - download files 38
 - downloads 38
 - micro-browser 38, 39
 - pictures 37
 - ringtone 38
 - sounds 38
 - video clip 37

G

- games 39
- GPRS indicator 18

H

- handsfree 21
 - auto answer 21
 - ringer options 21
 - speaker 20
- handsfree device 69
- headset 21
- hearing aids 95
- hold a call 44

home screen 2, 9, 17, 27

I

incoming call message 44

instant message, indicator 19

international calls 45

iTAP text entry method 51

J

Java applications 39

K

keypad 26

keypad volume 27

keys

- center 1, 2

- clear 1, 2

- end 1, 2

- navigation 1, 2

- power 1, 2

- send 1, 2

- volume 1, 2

L

language 26

linking 68

lock

- application 23

- phone 22

- SIM card 23

low battery message 19

M

make a call 15

memory card 14

- connect to computer 72

- install 14

- size 14

menu 9, 17, 27

menu icons 17, 27

menu screen 2

message 56

- browser message 58

- IM indicator 19

- indicator 19

- multimedia 57

- multimedia template 57

- read 57

- reminders 27

- store messages 58

store object 58

text 54

- receive 55

- send 54

text message 57

voice message 57

voicemail 46

messages

- clean up 58

micro-browser 38, 39, 58

- clear history 39

missed calls message 43

MMS, defined 54

MP3 sound files 29

multimedia message 54, 57, 58

music player 29

mute a call 44

N

navigation key 1, 2, 20

network 64

notepad 43

numeric entry method 53

O

object exchange 70
1-touch dial 45
open to answer 26
optional accessory 9
optional feature 9

P

pair with handsfree device 69
passwords. see codes
perchlorate label 98
personal organizer 64
 alarm clock 64, 65
 calculator 66
 currency converter 66
 datebook 65, 66
 event list 66
 task 65
 task list 66
 world clock 66
personalize 26
 home keys 27
 keypad volume 27
 menu icons 27

menu order 27
menu view 27
reminders 27
scroll options 26
set language 26
set ringer volume 27

phone

 delete phone data 28
 restore settings 28
phone number 16, 47
phone software updates 73
phonebook 42, 46, 60
 add a new entry 60
 copy entry 64
 create new category 63
 delete entry 60
 edit a category 63
 edit entry 60
 filter by 62
 send entry in text message 64
 set category 62
 set category view 62
 set entry ID 61
 set picture ID 61

 set picture ID view 61
 setup 60
 sort list 64

photo. see picture

picture

 delete 37
 manage 37
 view 37
picture ID 44, 61
picture ID view 61
PIN code 23
power key 1, 2, 15

R

read message 57
receive files 71
received calls 41
recent calls 41
record & send a video 33
record voice 36
redial 43
reminders 27
return a call 43
ring style indicator 19
ring style, setting 20, 24

ringer ID 61
ringer volume 20, 27
ringtone 38
roam indicator 18

S

safety information 86
safety tips 99
save (store) a phone number 16
screen saver 25
scroll options 26
security 68
 lock application 23
 SIM PIN 23
security code 22
send a stored photo 33
send key 1, 2, 15, 16
settings, restore all 28
setup, time and date 13
signal strength indicator 18
SIM (Subscriber Identity Module)
 card 10
SIM blocked message 23
SIM card 23, 58
SIM PIN 22

skin 26
smart key 27
soft keys 1, 17, 27
software updates 73
sort phonebook list 64
sounds
 delete 38
 hear 38
 manage 38
speakerphone 21
status indicator
 battery 19
 data 18
 GPRS 18
 instant message 19
 message 19
 ring style 19
 roam 18
 signal strength 18
stopwatch 67
store a phone number 16
store your number 16
symbol entry method 53

T

take & send photos 31
take a picture 32
tap 52
tap extended 52
tap text entry method 52
tasks 65
text entry 49
text entry method
 iTAP 51
 numeric 53
 symbol 53
 tap 52
 tap extended 52
text message 54, 56
 receive 55
 send 54
 store on SIM card 58
text message indicator 55
theme 26
time zone, synchronize 25
time, setting 25
timers 73, 74
transfer a call 47

TTY device 48
turn on/off 15

U

unlock
 application 23
 phone 22
 SIM card 23
unlock code 22
USB cable 71
 battery charging 13
 port 13

V

video clip
 delete 37
 manage 37
 view 37
voice message 57
voice recording 36
voicemail 46
voicemail message indicator 19,
 46
volume 20
 keypad 27

ring 27
volume key 1, 2
volumes, data 74

W

wallpaper 25
warranty 91
Web pages 38
WHO information 96
world clock 66

Y

your phone number 16

U.S. patent Re. 34,976



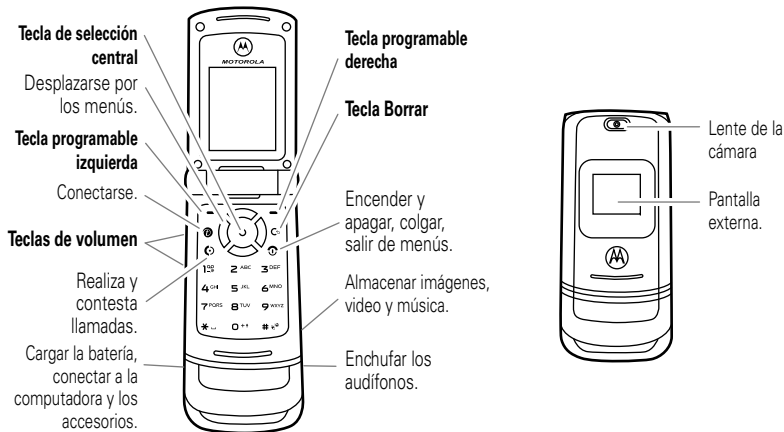
MOTO**ACTV**TM W450

Guía del usuario

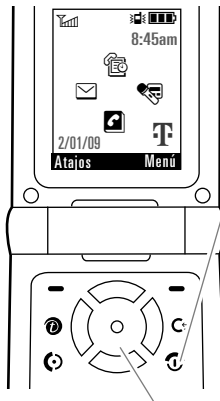



HELLOMOTO

Nos complace que haya elegido el teléfono inalámbrico MOTOACTV™ W450. Aquí le brindamos una rápida lección acerca de su anatomía:



Pantalla principal

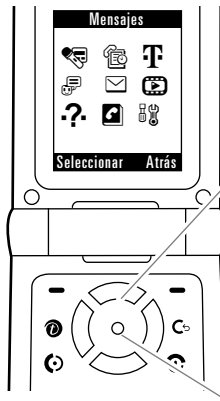



① Mantenga oprimida la *tecla de encendido*  hasta que se ilumine la pantalla, para encender el teléfono.

② Oprima la *tecla central*  para abrir el **Menú**.

Nota: su pantalla principal puede diferir en cierta medida.

Menú principal



③ Oprima la *tecla de navegación*  hacia arriba/abajo/izquierda/derecha para desplazarse hasta una función del menú.

④ Oprima la *tecla central*  para seleccionarla.

Motorola, Inc.
Consumer Advocacy Office
600 N US Hwy 45
Libertyville, IL 60048
www.hellomoto.com

Nota: no envíe el teléfono a la dirección anterior. Si debe devolver el teléfono para reparaciones, reemplazo o servicio de garantía, comuníquese con el Centro de atención a clientes de Motorola al:
1-800-331-6456 (Estados Unidos)
1-888-390-6456 (TTY/TDD Estados Unidos, para personas con problemas de audición)
1-800-461-4575 (Canadá)

Algunas funciones del teléfono móvil dependen de las capacidades y de la programación de la red de su proveedor de servicio. Además, es posible que su proveedor de servicio no active algunas funciones y/o que la programación de la red del proveedor limite la funcionalidad de éstas. Siempre comuníquese con su proveedor de servicio para conocer la funcionalidad y la disponibilidad de las funciones. Todas las funciones, la funcionalidad y otras especificaciones del producto, así como la información incluida en esta guía del usuario, se basan en la información más reciente disponible, la que se considera precisa en el momento de la impresión. Motorola se reserva el derecho de cambiar o modificar cualquier información o especificación sin previo aviso ni obligación.

MOTOROLA y el Logotipo de la M Estilizada están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o de servicios pertenecen a sus respectivos dueños. Las marcas comerciales

Bluetooth pertenecen a sus respectivos propietarios y son utilizadas por Motorola, Inc. bajo licencia. Java y todas las demás marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Microsoft, Windows y Windows Me son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation y Windows XP es una marca comercial de Microsoft Corporation.
© 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

Precaución: los cambios o las modificaciones realizados en el teléfono radio, no aprobados expresamente por Motorola, invalidarán la autoridad del usuario para operar el equipo.

Aviso de derechos de autor de software

Los productos Motorola descritos en este manual pueden incluir software protegido por derechos de autor de Motorola y de terceros almacenado en las memorias de los semiconductores o en otros medios. Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan para Motorola y para otros proveedores de software ciertos derechos exclusivos sobre el software protegido por derechos de autor, como los derechos exclusivos para distribuir o reproducir dicho software. En consecuencia, no podrá modificarse, someterse a operaciones de ingeniería inversa, distribuirse ni reproducirse de forma alguna, según lo permitido por la ley, ningún software protegido por derechos de autor contenido en los productos Motorola. Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola otorgue en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo una licencia sobre los derechos de autor, patentes o aplicaciones de patentes de Motorola ni de ningún otro proveedor de software, excepto la licencia normal, no exclusiva y sin regalías de uso que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.
Número de manual: 68000201313-D

mapa de menús



Notas de voz



Historial de llamadas



t-zones

- Mi álbum
- Mi diario
- Iconos
- Juegos
- Timbre HiFi
- Fondos de pantalla



IM *



Mensajes

- Crear mensaje
- Buzón
- Correo de voz
- Borradores
- Buzón de salida
- Msjs browser
- Plantillas



Diversión y aps

- Organizador
- Juegos y aps
- Cámara
- Imágenes
- Sonidos
- Videos
- Cámara de video



Ayuda



Directorio telefónico



**Programación
(vea la página siguiente)**

Nota: es posible que determinadas funciones no estén disponibles en algunas áreas.

* funciones opcionales

menú de programación



Timbre y volumen

- Estilo de timbre
- Tono de timbre
- Volumen de timbre
- Volumen del teclado
- Tono de mensaje
- Tono de correo de voz
- Sonidos de otros eventos



Prog. pantalla

- Pantalla principal
- Fondo de pantalla
- Skin
- Prot. pantalla
- Disposición del menú principal
- Otro



Bluetooth



Programación del teléfono

- Hora y fecha
- Mi número de teléfono
- Modo avión
- Idioma
- Tipo de conexión USB
- Borrar datos del teléfono
- Restaurar toda la prog.
- Guiones
- Navegación cíclica



Programación de llamadas

- Transferencia de llamadas
- Config. llam. entrante
- Audífono
- Restringir llamadas
- Remarcado auto.
- Marcado fijo
- Bloq. de llamadas
- DTMF
- TTY
- Marcado rápido



Programación de red

- Redes disponibles
- Red nueva
- Configuración de red
- Tono de servicio
- Tono llam. perdida



Detalles de seguridad

- PIN SIM
- Bloq. de teléfono
- Bloq. de funciones
- Cambiar contraseñas



Config. Java

- Sistema Java
- Borrar todas las aplicaciones
- Aplicación vibración
- Aplicación volumen



Info. dispositivo

- Medidor de batería
- Info. de crédito
- Dispositivos de alma.
- Ubicación de descarga
- Versión de software

Nota: es posible que determinadas funciones no estén disponibles en algunas áreas.

* funciones opcionales

contenido

Uso y cuidado	8	tecla de navegación.	22	grabar y enviar un video.	38
aspectos esenciales.	9	pantalla externa.	23	crear una nota de voz	40
acerca de esta guía.	9	altavoz del manos libres	23	administrar imágenes, sonidos	
tarjeta SIM	10	códigos y contraseñas.	24	y videos.	41
batería.	10	bloquear y desbloquear el		diversión y juegos	42
tarjeta de memoria	15	teléfono.	25	llamadas	46
encender y apagar	16	personalizar	27	desactivación de una alerta de	
realizar una llamada.	17	estilo de timbre.	27	llamada	46
contestar una llamada.	17	hora y fecha	28	llamadas recientes.	46
almacenar un número		fondo de pantalla.	28	remarcar	48
telefónico	17	protector de pantalla	29	regresar una llamada	48
llamar a un número telefónico		skins	29	apuntes	48
almacenado.	18	opciones para contestar	29	poner en espera o silenciar una	
su número telefónico	18	más personalización	30	llamada	49
aspectos fundamentales.	19	entretenimiento	33	llamada en espera	49
pantalla	19	reproductor de música	33	ID de llamada.	49
volumen	22	tomar y enviar fotografías	35	llamadas de emergencia	50
				llamadas internacionales	50

marcado rápido	51	herramientas	67	Información de seguridad . .	96
correo de voz.	51	modo avión	67	Aviso de Industry Canada .	100
llamada avanzada.	52	directorio telefónico.	68	Aviso FCC	101
ingreso de texto.	55	organizador personal	73	Garantía.	102
seleccionar modo de		conexiones	76	Prótesis auditivas.	106
ingreso	55	conexión inalámbrica		Información de la OMS . . .	107
indicadores de modo de		Bluetooth®	76	Registro.	107
ingreso	57	conexiones de cable	79	Ley de exportaciones	108
método iTAP®.	57	actualizaciones de software del		Información de reciclaje. . .	108
métodos tap y tap		teléfono	81	Etiqueta de perclorato . . .	109
extendido	58	red	81	Privacidad y seguridad	
modo numérico.	60	duración y costos de		de datos.	109
modo símbolo	60	llamadas.	81	Seguridad al conducir	110
mensajes.	61	llamadas de datos	83	índice	112
mensajes de texto.	61	servicio y reparaciones	84		
mensajería instantánea	62	Datos SAR.	85		
crear o modificar una cuenta		Declaración de conformidad de			
IM	63	la Unión Europea	87		
más mensajería.	63	Información de software de			
		código abierto	88		

Uso y cuidado

Para proteger su teléfono Motorola, manténgalo alejado de:



todo tipo de líquidos

No exponga su teléfono al agua, a la lluvia, a la humedad extrema, al sudor ni a otro tipo de humedad. Si el teléfono se moja, no intente acelerar el secado utilizando un horno o secador de pelo, ya que puede dañar el dispositivo.



polvo y suciedad

No exponga su teléfono al polvo, a la suciedad, a arena, a alimentos ni a otros materiales no apropiados.



calor o frío extremo

Evite temperaturas inferiores a 0°C/32°F o superiores a 45°C/113°F.



soluciones de limpieza

Para limpiar su teléfono, use sólo un paño suave y seco. No use alcohol ni otras soluciones de limpieza.



microondas

No intente secar su teléfono en un horno microondas.



el suelo

No deje caer su teléfono.

aspectos esenciales

acerca de esta guía



Aquí se explica cómo localizar las funciones del menú, como se indica a continuación:



Búsqueda:  >  **Diversión y aps** > **Cámara**

Esto significa que, en la pantalla principal:

- 1 Oprima la tecla central  para abrir el menú.

Nota: si utiliza el estilo de pantalla principal llamado Barra de iconos, oprima **Menú** para abrir el menú.

- 2 Oprima  para desplazarse a **Diversión y aps** y oprima la tecla central  para seleccionarla.

- 3 Oprima  para desplazarse a **Cámara** y oprima **Seleccr** o la tecla central  para seleccionarla.

símbolos



Esto significa que la función depende de la red o de la suscripción, y es posible que no esté disponible en todas las áreas. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicio.



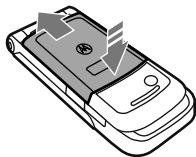
Esto significa que la función requiere un accesorio opcional.

tarjeta SIM

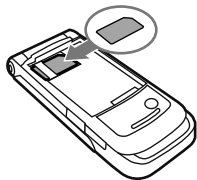
Su tarjeta *Módulo de identidad del abonado* (SIM) contiene información personal, tal como su número telefónico y los ingresos del directorio telefónico.

Precaución: no doble ni raye la tarjeta SIM. Manténgala alejada de la electricidad estática, el agua y la suciedad.

1



2



batería

uso y seguridad de las baterías

IMPORTANTE: MANIPULE Y ALMACENE ADECUADAMENTE LAS BATERÍAS PARA EVITAR LESIONES O DAÑOS. La mayoría de los problemas

con las baterías surgen del manejo inadecuado de las baterías y específicamente del uso continuo de baterías dañadas.

RESTRICCIONES

- **No desarme, rompa, perforo, triture ni intente cambiar de ningún otro modo la forma de la batería.**
- **No permita que el teléfono ni la batería entren en contacto con el agua.** El agua puede entrar a los circuitos del teléfono, lo que produce corrosión. Si el teléfono y/o la batería se mojan, haga que el operador los

revise o comuníquese con Motorola, incluso si parecen funcionar correctamente.

- **No permita que la batería toque objetos metálicos.** Si objetos de metal, como joyas, permanecen en contacto prolongado con los puntos de contacto de la batería, la batería se puede calentar mucho.
- **No ponga la batería cerca de una fuente de calor.** El calor excesivo puede dañar el teléfono o la batería. Las temperaturas altas pueden hacer que la batería se hinche, tenga fugas o falle. Por lo tanto:
 - **No** seque una batería mojada o húmeda con un electrodoméstico o una fuente de calor externa, como un secador de pelo o un horno microondas.
 - Evite dejar el teléfono dentro del automóvil a altas temperaturas.

RECOMENDACIONES

- **Evite dejar caer la batería o el teléfono.**
Dejar caer estos elementos, especialmente en una superficie dura, puede provocar un daño potencial.
- **Comuníquese con el proveedor de servicio o con Motorola si el teléfono o la batería se dañan por caídas o altas temperaturas.**

IMPORTANTE: USE PRODUCTOS ORIGINALES MOTOROLA PARA ASEGURAR LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD. Para ayudar a los consumidores a distinguir las baterías auténticas de Motorola de aquellas que no lo son o baterías falsificadas (que pueden no tener una protección de seguridad adecuada), Motorola pone hologramas en sus baterías. Los consumidores deben confirmar que cualquier batería que adquieran tenga el holograma "Motorola Original".

Motorola recomienda que siempre utilice baterías y cargadores marca Motorola. Los dispositivos móviles Motorola están diseñados para funcionar con baterías Motorola. Si ve en la pantalla un mensaje tal como **Batería inválida** o **No puede cargar**, realice los siguientes pasos:

- Retire la batería y revísela para confirmar si tiene el holograma “Motorola Original”;
- Si no tiene el holograma, la batería no es una batería Motorola;
- Si tiene el holograma, vuelva a poner la batería y vuelva a intentar cargarla;
- Si el mensaje permanece, comuníquese con un Centro de servicio Motorola autorizado.

Importante: la garantía de Motorola no cubre daños provocados al teléfono por el uso de baterías y/o cargadores que no sean Motorola.

Advertencia: el uso de una batería o cargador que no sean de Motorola puede dar origen a un incendio, una explosión, una fuga u otra situación de peligro.

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN ADECUADA Y SEGURA DE LA BATERÍA

La correcta eliminación de la batería no sólo es importante por seguridad, además beneficia el medio ambiente. Los clientes pueden reciclar las baterías usadas en varios lugares dispuestos por los distribuidores o el proveedor de servicio. En la Web puede encontrar información adicional acerca de la correcta eliminación y reciclaje:

- www.motorola.com/recycling
- www.rbc.org/call2recycle/ (sólo en inglés)

Eliminación: elimine inmediatamente las baterías usadas de acuerdo con las normas locales. Comuníquese con el centro local de reciclaje o con organizaciones nacionales de reciclaje

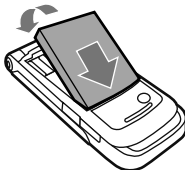


para obtener más información acerca de cómo desechar las baterías.

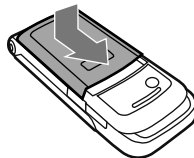
Advertencia: jamás arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar.

instalación de la batería

1



2



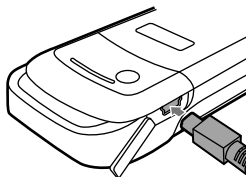
Nota: si quita la batería durante un período prolongado, el teléfono solicita reiniciar la hora y la fecha. Si decide cancelar o ignorar, la hora y la fecha se verán afectadas. Puede ingresar la hora y fecha correctas de la siguiente manera:

Búsqueda:  >  Programación > Programación del teléfono > Hora y fecha

Pero, si quita la batería durante unos segundos, el sistema no le solicitará que reinicie la hora y la fecha o puede elegir **ATRÁS** en la pantalla de hora y fecha y el reloj se verá levemente afectado.

carga de la batería

Enchufe el cargador de batería al teléfono y a una toma de corriente. Al finalizar, en el teléfono aparece **Carga completa**.



También puede cargar la batería conecto el cable del mini-puerto USB del teléfono a un puerto USB de la computadora.

Tanto el teléfono como la computadora deben estar encendidos, y la computadora debe tener



instalados los controladores de software adecuados. Los cables y los controladores de software están disponibles en los equipos de datos Motorola Original, que se venden por separado.

Para tener en cuenta al cargar la batería del teléfono:

- Cuando cargue la batería, manténgala a temperatura ambiente. Nunca exponga las baterías a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ni superiores a 45°C (113°F).
- Las baterías nuevas no están cargadas totalmente.
- El proceso puede demorar más en las baterías nuevas o almacenadas durante un período prolongado.
- Las baterías y los sistemas de carga Motorola tienen circuitos que las protegen contra daños por sobrecarga.

tarjeta de memoria

Puede usar una tarjeta de memoria microSD extraíble con el teléfono para almacenar y recuperar objetos multimedia (tales como fotografías y sonidos). Puede almacenar fotografías, videoclips o archivos de sonido en el teléfono o en la tarjeta de memoria.



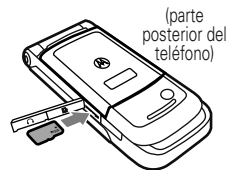
El teléfono admite tarjetas de memoria SD de hasta 2 GB.

Nota: si descarga un archivo con derechos de autor y lo almacena en la tarjeta de memoria, puede usar el archivo sólo mientras la tarjeta de memoria esté insertada en el teléfono. No puede enviar, copiar ni cambiar archivos con derechos de autor.

instalar o quitar una tarjeta de memoria

Nota: apague el teléfono antes de insertar o retirar una tarjeta de memoria.

- 1 Abra la cubierta de hule.
- 2 Si instala la tarjeta de memoria con la parte posterior del teléfono hacia arriba, los contactos metálicos de la tarjeta de memoria deben ir hacia abajo. Deslice la tarjeta de memoria hacia el interior de su ranura hasta que se ajuste.



Nota: para quitarla, empújela y suéltela. La tarjeta de memoria se asoma un poco fuera de la ranura. Retire la tarjeta de memoria de la ranura.

más funciones de la tarjeta de memoria




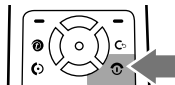
funciones	
ubicar archivos en el teléfono o en la tarjeta de memoria	Cuando visualiza una lista de archivos (tales como imágenes), un icono al costado de cada elemento indica su lugar de almacenamiento: teléfono (📱) o tarjeta de memoria (💾)
información de la tarjeta de memoria	Para ver el nombre, espacio disponible y otra información acerca de una tarjeta de memoria insertada: 📶 > 🛠️ Programación > Info. dispositivo > Dispositivos de alma. > Tarjeta de memoria > Detalles

funciones


copiar o mover archivos desde el teléfono a la tarjeta de memoria	A partir de una lista de archivos (tales como imágenes), seleccione los archivos, oprima Opciones > Administrar , seleccione Copiar o Mover y luego seleccione Tarjeta de memoria .
--	---

encender y apagar


Para encender el teléfono, mantenga oprimida  un par de segundos. Si se le indica, ingrese el código PIN de la tarjeta SIM y/o el código de desbloqueo.



Precaución: si ingresa un código PIN incorrecto tres veces seguidas, la tarjeta SIM se desactiva y el teléfono muestra en pantalla **SIM bloqueada**. Comuníquese con su proveedor de servicio.


Para apagar el teléfono, mantenga oprimida  durante dos segundos.

realizar una llamada

Ingrese un número telefónico y oprima  para realizar una llamada.

Para finalizar la llamada, cierre la solapa u oprima .


contestar una llamada

Cuando el teléfono timbre y/o vibre, abra la solapa u oprima  para contestar.

Para finalizar la llamada, cierre la solapa u oprima .

almacenar un número telefónico

Puede almacenar un número telefónico en el **Dir. telefónico**:


- 1 Escriba un número telefónico en la pantalla principal.
- 2 Oprima **Almacenar**.
- 3 Escriba un nombre y otros detalles para el número telefónico. Para seleccionar un elemento resaltado, oprima .
- 4 Oprima **Listo** cuando termine.

Para modificar o borrar un ingreso del **Dir. telefónico**, consulte la página 68.

llamar a un número telefónico almacenado

seleccione **Modificar**. Si no conoce su número telefónico, comuníquese con su proveedor de servicio.



Búsqueda:  >  Dir. telefónico

- 1 Desplácese hasta el ingreso al que desea llamar.
- 2 Oprima .

su número telefónico

Búsqueda:  >  Programación >  Programación del teléfono > Mi número de teléfono

Consejo: si desea ver su número telefónico mientras está en una llamada: Oprima **Opciones** > **Mi número de tel.**

Puede modificar el nombre y el número telefónico almacenado en la tarjeta SIM. Desde la pantalla principal, oprima  y luego .



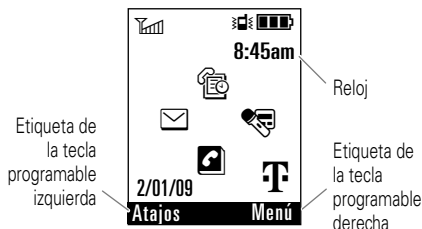
Seleccione un ingreso, oprima **Ver**, luego oprima **Opciones** y

aspectos fundamentales

Consulte la página 1 donde encontrará un diagrama básico del teléfono.

pantalla

La *pantalla principal* muestra cuando enciende el teléfono.



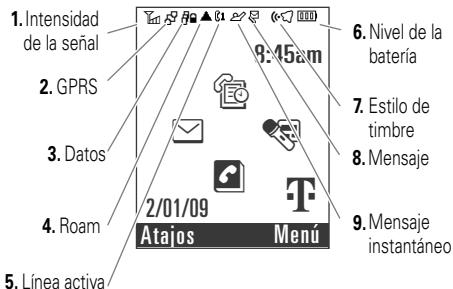
Nota: su pantalla principal puede diferir.

Para marcar un número desde la pantalla principal, oprima las teclas numéricas y

Oprima hacia arriba, abajo, izquierda o derecha en la pantalla principal para abrir las funciones básicas del menú.

Oprima para abrir el menú. Las *etiquetas de teclas programables* muestran las funciones actuales de las teclas programables. Para conocer las ubicaciones de las teclas programables, consulte la página 1.

Los indicadores de estado aparecen en la parte superior de la pantalla principal:



1 Indicador de intensidad de la señal: las barras verticales indican la intensidad de la conexión de red. No es posible realizar ni recibir llamadas cuando aparece (sin energía) o (modo avión).

2 Indicador GPRS: aparece cuando el teléfono utiliza una conexión de red del Servicio general de paquetes de radio (GPRS).

3 Indicador de datos: muestra el estado de la conexión.

= transferencia de paquete de datos

= conexión Bluetooth® activa

= bloqueo de seguridad (para browser WAP)

= desbloqueo de seguridad (para browser WAP)

4 Indicador roam: muestra el estado de roaming.

= roaming

= roaming 3G local

= roaming 3G roam

= roaming 2.5G local

= roaming 2.5G roam


= roaming 2G local

2.5G roam


= roaming 2G roam

5 Indicador de línea activa – los indicadores pueden incluir:

 = llamada activa

 = transferencia de llamadas activada

 = llamada activa


 = línea activa, transferencia de llamadas activada

 = conversación privada


 = despertador


6 Indicador de nivel de batería: las barras verticales muestran el nivel de carga de la batería. Recargue la batería cuando el teléfono indique **Batería baja**.


7 Indicador de estilo de timbre: muestra la programación del estilo de timbre:

 = timbre

 = timbrar y vibrar

 = vibrar


 = silencio


 = timbrar

luego vibrar

8 Indicador de mensaje: aparece cuando recibe un nuevo mensaje. Los indicadores pueden incluir:



 = mensaje de texto no leído

 = mensaje de voz

 = mensaje instantáneo

 = buzón de mensajes de texto lleno

 = buzón de correo de voz lleno

 = mensaje MMS no leído

 = chat activo

9 Indicador de mensajería instantánea:

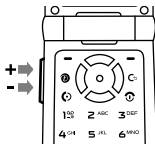
indica la actividad de la mensajería instantánea. Los indicadores difieren según la aplicación de mensajería instantánea que use.



volumen

Oprima las teclas de volumen para:

- Desactivar una alerta de llamada entrante.
- Cambiar el volumen del auricular durante las llamadas.
- Cambiar el volumen del timbre desde la pantalla principal.



Consejo: en ocasiones, el silencio realmente vale oro. Para programar rápidamente el timbre en **Vibración** o **Silencio**, mantenga oprimida la tecla de volumen hacia abajo mientras esté

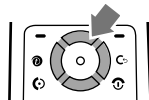
en la pantalla principal. También puede cambiar a **Vibración** al mantener oprimida **#** mientras está en la pantalla principal. Para obtener más información acerca de la programación de estilos de timbre, consulte la página 27.

tecla de navegación

Oprima la *tecla de navegación*

◂◃◅◆◇◈◉◊○◌◍◎●◐◑◒◓◔◕◖◗◘◙◚◛◜◝◞◟◠◡◢◣◤◥◦◧◨◩◪◫◬◭◮◯◰◱◲◳◴◵◶◷◸◹◺◻◼◽◾◿◸◹◺◻◼◽◾◿

o derecha, para desplazarse hasta los elementos que aparecen en la pantalla. Cuando se desplace hasta un elemento, oprima la *tecla central* ◂◃◅◆◇◈◉◊○◌◍◎●◐◑◒◓◔◕◖◗◘◙◚◛◜◝◞◟◠◡◢◣◤◥◦◧◨◩◪◫◬◭◮◯◰◱◲◳◴◵◶◷◸◹◺◻◼◽◾◿ para seleccionarlo.



pantalla externa

Cuando el teléfono está cerrado, la pantalla externa muestra la hora, los indicadores de estado y las notificaciones de las llamadas entrantes y de otros eventos. Para obtener una lista de los indicadores de estado del teléfono, consulte la página 20.

altavoz del manos libres

Puede usar el altavoz del manos libres para realizar llamadas sin necesidad de llevar el teléfono a la oreja.

Cuando realice una llamada, oprima **Altavoz** antes de que la llamada se conecte para encender el altavoz del manos libres. **Durante una llamada**, oprima **Opciones > Altavoz act.** para activar el altavoz del manos libres. La pantalla muestra **Altavoz act.** hasta que realice alguna de las siguientes acciones:

- Apáguelo oprimiendo **Opciones > Altavoz des.**





- Finalizar la llamada.

Nota: el altavoz del manos libres no funcionará cuando el teléfono esté conectado a un audífono de manos libres.

más opciones de manos libres

Nota: el uso de teléfonos inalámbricos mientras se conduce puede ocasionar distracción. Corte la llamada si no puede concentrarse en la conducción. Además, el uso de dispositivos inalámbricos y sus accesorios puede estar prohibido o restringido en ciertas áreas.


Cumpla siempre con las leyes y regulaciones sobre el uso de estos productos.

funciones	
contestación automática (audífono)	Conteste automáticamente las llamadas cuando esté conectado con un audífono:  >  Programación > Prog. de llamada > Audífono > Contestar auto
opciones de timbre (audífono)	Programa que el timbre para las llamadas entrantes se reproduzca a través del altavoz del teléfono o sólo a través del audífono.  >  Programación > Prog. de llamada > Audífono > Opciones de timbre


códigos y contraseñas

El **código de desbloqueo** de cuatro dígitos de su teléfono está programado originalmente en **1234**. El **código de seguridad** de seis dígitos está programado originalmente en **000000**. Si su proveedor de servicio no cambió estos códigos, usted debe hacerlo:

Búsqueda:  >  Programación > Detalles de seguridad > Cambiar contraseñas

- 1 Desplácese hasta **Cód. de desbloqueo** y oprima .
- 2 Escriba el código de desbloqueo actual y oprima **OK**.
- 3 Escriba el código de desbloqueo nuevo y oprima **OK**. Cuando se le solicite, vuelva a ingresar el código nuevo y oprima **OK**.

Si olvida su código de desbloqueo: en la instrucción **Ingresar cód. desbloq.**, intente con **1234** o con los últimos cuatro dígitos de su número telefónico. Si eso no

funciona, oprima  e ingrese su código de seguridad de seis dígitos.

Precaución: si olvida otros códigos: Si olvida el código de seguridad, el código PIN SIM, el código PIN2 o la contraseña para bloqueo de llamadas, comuníquese con el proveedor de servicio.

bloquear y desbloquear el teléfono

Puede bloquear el teléfono para evitar que otros lo usen. Para bloquear o desbloquear el teléfono, necesitará el código de desbloqueo de cuatro dígitos.

Nota: el código de desbloqueo originalmente es **1234** o los últimos cuatro dígitos de su número telefónico. El código de seguridad de seis dígitos está programado en **000000**.

Para **bloquear manualmente** su teléfono:





Búsqueda:  >  Programación > Detalles de seguridad > Bloq. de tel. > Bloquear ahora

Para **bloquear automáticamente** el teléfono cada vez que lo apaga:

Búsqueda:  >  Programación > Detalles de seguridad > Bloq. de tel. > Bloqueo auto.

Nota: puede hacer llamadas de emergencia en un teléfono bloqueado. Un teléfono bloqueado aún tendrá activado el timbre o la vibración para llamadas o mensajes entrantes, **pero lo deberá desbloquear para contestar.**


más seguridad

funciones	
PIN SIM	<p>Bloquee o desbloquee la tarjeta SIM:</p> <p> >  Programación > Detalles de seguridad > PIN SIM</p> <p>Precaución: si ingresa un código PIN incorrecto tres veces seguidas, la tarjeta SIM se desactiva y la pantalla muestra SIM bloqueada.</p>
bloquear una función	<p> >  Programación > Detalles de seguridad > Bloq. de aplicaciones</p>


personalizar


estilo de timbre


Cada perfil de estilo de timbre usa un conjunto de sonidos o vibraciones diferente para las llamadas entrantes y otros eventos. Éstos son los perfiles que puede elegir:

 = timbre

 = timbrar y vibrar

 = vibrar

 = silencio

 = timbrar luego
vibrar

El indicador del perfil de estilo de timbre aparece en la parte superior de la pantalla principal. Para seleccionar su perfil:



Búsqueda:  >  Programación > Timbre y volumen
> Estilo de timbre > nombre de estilo

Atajo: en la **pantalla principal**, oprima las teclas de volumen arriba o abajo para cambiar rápidamente el perfil de estilo de timbre. Con el **teléfono cerrado**, oprima una tecla de volumen para ver el perfil de estilo de timbre.

cambiar alertas en un estilo de timbre

Puede cambiar las alertas para llamadas entrantes, nuevos mensajes y otros eventos. Sus cambios se guardan en el perfil de estilo de timbre actual:

Búsqueda:  >  Programación > Timbre y volumen

- 1 Desplácese a una alerta o evento para el cual desee programar un sonido y oprima .
- 2 Desplácese hasta el sonido o programación que desea y oprima .
- 3 Luego oprima **OK**.

hora y fecha

actualización automática

Para **sincronizar** la zona horaria, la hora y la fecha con la red:



Búsqueda:  >  Programación > Programación del teléfono > Hora y fecha > Actualización automática

programar manualmente

Nota: antes de actualizar manualmente la hora y fecha del teléfono, debe programar **Actualización automática** en **Desactivada**. Además, fíjese que el teléfono no se

actualiza automáticamente para coincidir con los cambios del horario de verano. Debe cambiar manualmente la hora.

Búsqueda:  >  Programación > Programación del teléfono > Hora y fecha

Seleccione y programe **Hora, Zona horaria y/o Fecha**.

formato de reloj

Para elegir un reloj **análogo o digital** para la pantalla principal:

Búsqueda:  >  Programación > Prog. pantalla > Pantalla principal > Diseño reloj > Digital o Desactivada.

fondo de pantalla

Programe una imagen como fondo de pantalla en la pantalla principal:

Búsqueda:  >  Programación > Prog. pantalla > Fondo de pantalla

protector de pantalla

Programe una foto, una imagen o una animación como protector de pantalla. El protector de pantalla aparece cuando se abre la solapa y no se detecta actividad durante un tiempo especificado.

Búsqueda:  >  Programación > Prog. pantalla > Prot. pantalla

Consejo: esta función ayuda a proteger la pantalla, pero no la batería. Para ahorrar carga de la batería, desactive el protector de pantalla.



skins

Un *skin* o tema es un grupo de archivos de imágenes y sonidos que puede aplicar al teléfono. La mayoría de los skins incluyen una imagen de fondo de pantalla, una imagen de protector de pantalla y un tono de timbre. El teléfono puede venir con algunos skins y usted puede descargar más.





Búsqueda:  >  Programación > Programación de pantalla > Skin > skin

Para **descargar** un skin, consulte la página 43.

Puede borrar un skin descargado. Oprima  >  Programación > Programación de pantalla > Skin > skin. Oprima **Opciones** y seleccione **Borrar**.









opciones para contestar







Puede elegir cómo contestar una llamada entrante.





Búsqueda:  >  Programación > Prog. de llamada > Config. llam. entrante > Opciones para contestar



opciones	
Multitecla	Contestar al oprimir cualquier tecla.
Contestar al abrir	Contestar al abrir la solapa.

más personalización

funciones	
idioma	Programar el idioma del menú:  >  Programación > Programación del teléfono > Idioma
desplazarse	Programe la barra de desplazamiento en Arriba/abajo o Cíclico en las listas de menú:  >  Programación > Programación del teléfono > Navegación cíclica
volumen de timbre	 >  Programación > Timbre y volumen > Volumen del timbre
volumen del teclado	 >  Programación > Timbre y volumen > Volumen del teclado

funciones	
recordatorios	Programar un tono de alerta para los mensajes que recibe:  >  Programación > Timbre y volumen > Tono de mensaje
vista del menú	Vea el menú principal como iconos gráficos o como una lista de texto:  >  Programación > Programación de pantalla > Disposición del menú principal > Estilo
menú principal	Reordenar el menú principal de su teléfono:  >  Programación > Programación de pantalla > Disposición del menú principal > Reordenar

funciones	
mostrar/ocultar iconos de menú	<p>Muestre u oculte los iconos de funciones del menú en la pantalla principal:</p> <p>  >  Programación > Programación de pantalla > Pantalla principal > Iconos </p>
cambiar teclas principales	<p>Cambie las funciones de las teclas programables, de la tecla de navegación y de la tecla inteligente en la pantalla principal:</p> <p>  >  Programación > Programación de pantalla > Pantalla principal > Arriba, Abajo, Izquierda o Derecha </p>

funciones	
restaurar toda la prog	<p>Reinicie todas las opciones excepto el código de desbloqueo, el código de seguridad y el cronómetro de duración:</p> <p>  >  Programación > Programación del teléfono > Restaurar toda la prog. </p>

funciones

**borrar datos
del teléfono**

Precaución: esta opción borra toda la información que ha ingresado (incluso los ingresos del directorio telefónico y de la agenda) y el contenido descargado (incluso fotografías y sonidos) almacenado en la memoria del teléfono. *Una vez que borra la información, no es posible recuperarla.*

 >  Programación

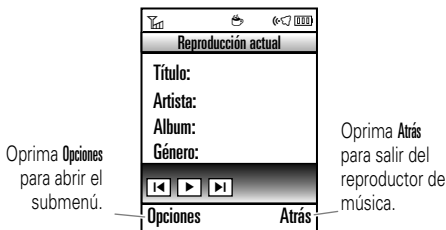
> Programación del teléfono > Borrar
datos del teléfono



entretenimiento


reproductor de música

El teléfono puede reproducir archivos de música.

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Reproductor de música**



Consejo: también puede ir al reproductor de música oprimiendo  >  **Diversión y aps** > **Juegos y aps** > **Reproductor de música**.

Para descargar canciones al teléfono, oprima . El teléfono abre un browser (consulte la página 44).

Para copiar archivos de música desde una computadora al teléfono, consulte la página 80.

Nota: es posible que el teléfono no reproduzca archivos MP3 que tengan una velocidad de bits superior a 128 kbps. Si intenta descargar o reproducir uno de estos archivos, el teléfono puede mostrar un mensaje de error o pedirle que borre el archivo.

Consejo: puede escuchar música dondequiera que esté. Conecte un audífono para una reproducción musical de alta calidad y use el modo avión para que el

teléfono sea seguro de usar incluso si está en un avión (consulte la página 67).

controles del reproductor de música

función	
desplazarse hacia arriba o abajo por la lista de canciones	Antes de reproducir música, oprima arriba o abajo. Después de que se empiece a reproducir música, oprima Atrás y luego hacia arriba o abajo.
reproducir/pausa	Oprima .
saltar a la siguiente canción	Oprima a la derecha.
volver a la última canción	Oprima a la izquierda.
desactivar	Oprima Atrás > Atrás > Salir.

listas de reproducción

También puede recopilar sus canciones favoritas en listas de reproducción.

Para crear o editar una lista de reproducción:

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Reproductor de música** y luego oprima **Listas de reproducción**

- **Para crear** una nueva lista de reproducción, desplácese a **[Nueva lista de reproducción]** y oprima .
- **Para modificar** una lista de reproducción ya existente, desplácese a esta lista y oprima .

Para reproducir una lista de reproducción:

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Reproductor de música** > **Listas de reproducción** > *lista de reproducción*

opciones del reproductor de música

En la pantalla del reproductor de música, oprima

Opciones para ver lo siguiente:

opción	
Reproducción actual	Vuelva a la pantalla de información de la canción del reproductor de música.
Poner en pausa la reproducción	Detenga el reproductor. Seleccione Reanudar la reproducción para continuar la reproducción.
Propiedades	Vea el nombre y la ubicación del archivo (en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria). Nota: la tarjeta de memoria es un accesorio opcional .
Repetir	Repita la canción seleccionada o todas las canciones de la lista actual.

opción



Aleatorio

Reproduzca canciones de la lista actual o de la lista de reproducción en orden aleatorio.

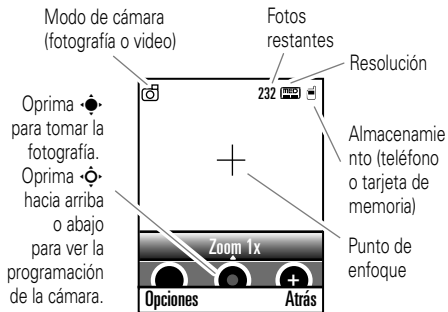
tomar y enviar fotografías

tomar una fotografía

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Tomar fotografía**


Consejo: también puede oprimir  >  **Diversión y aps** > **Cámara** para abrir la cámara,

Nota: el ajuste de la exposición afecta el brillo de la pantalla del visor y de la fotografía capturada.




Nota: la cantidad de fotografías restantes es una estimación.

Antes de tomar la fotografía, puede oprimir **Opciones** para abrir el menú de la cámara:

opciones	
Ir a imágenes	Ver imágenes almacenadas.
Ir a la cámara de video	Cambiar al modo cámara de video.
Toma programada	Programe un cronómetro para que la cámara tome una fotografía.
Config cámara	Ajuste la programación de las fotografías.
Cambiar dispositivo de almacenamiento	Elija almacenar las imágenes en el teléfono o en una tarjeta de memoria. 

opciones	
Espacio libre	<p>Vea el espacio restante del dispositivo seleccionado en Cambiar dispositivo de almacenamiento anteriormente.</p> <p>Nota: su proveedor de servicio puede almacenar algún contenido en la memoria del teléfono antes de que lo reciba.</p>

1 Para tomar una fotografía, apunte el visor y oprima .

Consejo: la lente de la cámara se encuentra en la parte posterior del teléfono, cuando está abierto.

2 Oprima **Opciones** para:

- **Guardar** la fotografía
- **Descartar** la fotografía y volver al visor



- **Aplicar Como un Fondo de pantalla, Prot. pantalla Contacto**
- **Enviar** la fotografía como mensaje.




enviar una fotografía almacenada en un mensaje


Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda)
 > **Mensaje nuevo** > **Opciones** > **Insertar** > **imagen**



Consejo: también puede oprimir  >
 **Mensajes**> **Mensaje nuevo**

1 Oprima  a la izquierda o derecha para desplazarse a la fotografía que desea y oprima **Insertar**.

2 Ingrese el texto del mensaje y oprima **Enviar a**.

3 Desplácese a una dirección de destinatario y oprima la .

u

Oprima **Opciones**, luego seleccione **Ingrese número** o **Ingrese email** e ingrese el número de teléfono o dirección de email del destinatario.



4 Oprima **Enviar**.

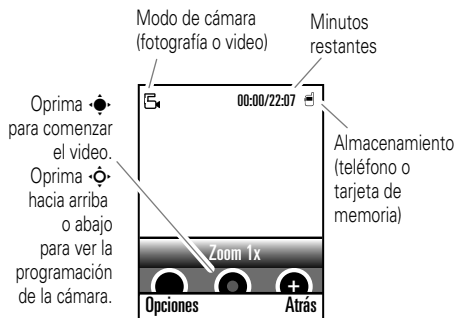
Nota: es posible que el teléfono indique que en mensaje **Cambió a MMS**. Algunos teléfonos o redes no admiten mensajes con imagen. Oprima **Sí** para enviar el mensaje.

Para ver, modificar o borrar las fotografías tomadas, consulte la página 42.

grabar y enviar un video


Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Tomar video**

Consejo: también puede oprimir  >  **Diversión y aps** > **Cámara de video**




Nota: la cantidad de minutos restantes es una estimación y depende de la configuración del video, como **Duración de video** y **Calidad de video**.


Antes de grabar el videoclip, puede oprimir **Opciones** para abrir el menú de la cámara de video:

opciones	
Ir a Videos	Vea videoclips almacenados.
Ir a la cámara	Cambiar a modo cámara.
Configuración de la cámara de video	Ajustar la programación de la cámara de video: Duración de video , Calidad de video , Resolución de video , Grabación de sonido e Iconos de estado .
Cambiar dispositivo de almacenamiento	Elegir almacenar videoclips en su teléfono o la tarjeta de memoria. 

opciones	
Espacio libre	Vea el espacio restante del dispositivo seleccionado en Cambiar dispositivo de almacenamiento anteriormente. Nota: su proveedor de servicio puede almacenar algún contenido en la memoria del teléfono antes de que lo reciba.

Si desea enviar un video en un mensaje, la duración del video debe ajustarse a **Clip MMS corto**. Para configurar la duración, oprima **Opciones > Config cámara video > Duración de video**.

- 1 Oprima  para comenzar a grabar video.
- 2 Oprima **Alto** para detener la grabación del video.
- 3 Oprima **Opciones** para:
 - **Guarde** el videoclip.

- **Descartar** el videoclip y volver al visor.
- **Vista previa** del videoclip.
- **Enviar** el videoclip en un mensaje. Si selecciona **Enviar**, ingrese el texto y presione **Enviar a**, seleccione **En mensaje**, luego desplácese hasta la dirección de un destinatario y oprima  para seleccionarla. Oprima **Opciones** para ingresar un nuevo número. Para enviar el mensaje, oprima **Enviar**.




Nota: algunos teléfonos o redes no admiten mensajes con videos.

Para ver, modificar o borrar videos grabados, consulte la página 42.

crear una nota de voz

Para crear una nota de voz para enviar en un mensaje:


Búsqueda:  >  Notas devoz

Oprima  y hable hacia el micrófono para comenzar a grabar. Oprima **Detener** para finalizar la grabación. Las grabaciones de voz guardadas se almacenan en la carpeta **Sonidos**.

Oprima **Opciones** para ver estas opciones:

opciones	
Revisar	Escuchar la nota de voz.
Volver a grabar	Grabar nuevamente la nota de voz.
Opciones de envío	Seleccionar opciones para enviar el mensaje, como destinatario, asunto, prioridad, etc.

opciones	
Detalles de mensaje	Ver más información detallada acerca del mensaje, como el tamaño.
Guardar en Borradores	Guardar la nota de voz para enviar más tarde.
Cancelar mensaje	Cancelar el mensaje y borrar la nota de voz.

Desplácese a un elemento y oprima la tecla central  para abrirlo u oprima **Opciones** para otras acciones, como programar una imagen como un fondo de pantalla o enviar un sonido en un mensaje.

Para reproducir una nota de voz, oprima  >

 Diversión y aps > Sonidos > Grabaciones de voz.





administrar imágenes, sonidos y videos

Puede administrar imágenes, sonidos y videos.

Búsqueda:  >  Diversión y aps

diversión y juegos

Para obtener información básica sobre la cámara, consulte la página 35.



funciones	
ver, borrar o manejar imágenes	Administre fotografías, animaciones:  >  Diversión y aps > Imágenes Para copiar o mover un archivo desde la tarjeta de memoria () a la memoria del teléfono () , resáltelo en la lista y oprima Opciones > Administrar > Copiar o Mover > Tarjeta de memoria . No puede copiar ni mover algunos archivos con derechos de autor.

funciones

ver, borrar o manejar videoclips

 >  **Diversión y aps** > **Videos**



Para **copiar o mover** un archivo desde la tarjeta de memoria () a la memoria del teléfono () , resáltelo en la lista y oprima **Opciones** > **Administrar** > **Copiar** o **Mover** > **Tarjeta de memoria**.
No puede copiar ni mover algunos archivos con derechos de autor.



funciones

escuchar, borrar o manejar sonidos

Administre tonos de timbre y música que usted ha compuesto o descargado:





 >  **Diversión y aps** > **Sonidos**

Para **copiar o mover** un archivo desde la tarjeta de memoria () a la memoria del teléfono () , resáltelo en la lista y oprima **Opciones** > **Administrar** > **Copiar** o **Mover** > **Tarjeta de memoria**. No puede copiar ni mover algunos archivos con derechos de autor.

funciones

crear tonos de timbre

Cree tonos de timbre que puede usar con el teléfono:

 >  **Diversión y aps** > **Sonidos** > **Tonos de timbre** > **[iMelody nueva]**

iniciar el browser


Oprima .



descargar objetos de una página web

Descargue una imagen, un sonido u otro objeto desde una página Web:





 > *página* > *enlace* > **Selecr**

Nota: se aplican los cargos normales por tiempo aire o uso de operador.

funciones

almacenar archivos descargados en el teléfono o en la tarjeta de memoria

Elija almacenar los archivos descargados en su teléfono o tarjeta de memoria:

 >  Programación
> Info. dispositivo > Ubicación de descarga
> Tarjeta de memoria o Teléfono

Para ver cuánta memoria queda disponible en el teléfono o en la tarjeta de memoria, consulte la página 15.

borrar el historial del browser

Borre el historial, la caché o las cookies del browser:


 >  Diversión y Aps > Organizador > Browser > Configuración del browser > Borrar historial, Borrar caché o Borrar cookies



funciones

descargar juego o aplicación

Puede descargar un juego o una aplicación Java™ de la misma forma que descarga imágenes u otros objetos:

 > *página deseada* > *enlace deseado* > **Selecr**

Nota: se aplican los cargos normales por tiempo aire o uso de operador.



funciones

iniciar juegos o aplicaciones

Inicie un juego o una aplicación Java™:



 >  **Diversión y aps** > **Juegos y aps** > *juego o aplicación*

Para instalar o ejecutar juegos almacenados en la tarjeta de memoria:

 >  **Diversión y aps** > **Juegos y aps** > **[Instalar nuevo]**

Para descargar juegos, primero ingrese una URL para descargar desde:

 >  **Diversión y aps** > **Juegos y aps**, oprima **Opciones** > **Ingresar URL**

Para ver una lista de juegos disponibles, oprima:

 >  **Diversión y aps** > **Juegos y aps**, oprima **Opciones** > **Best@Web**

funciones

config. Java™

Cambiar la programación para juegos en el teléfono.

 >  **Programación** > **Config. Java**

Seleccione una de estas opciones:

- **Sistema Java:** ver versión y detalles de uso de memoria.
- **Borrar todas las aplicaciones:** borrar todas las aplicaciones Java de la memoria.
- **Vibración de aps:** permitir que las aplicaciones Java usen la función de vibración.
- **Aplicación volumen:** programar el nivel de volumen.

llamadas



Para realizar y contestar llamadas, consulte la página 17.


desactivación de una alerta de llamada





Puede oprimir los botones de volumen para desactivar una alerta de llamada antes de contestar la llamada.

llamadas recientes

Su teléfono mantiene listas de llamadas entrantes y salientes, incluso si éstas no se conectaron. Las llamadas más recientes se muestran primero. Las llamadas más antiguas se borran a medida que se agregan otras nueva:

Búsqueda:  >  **Historial de llamadas**

Atajo: oprima  en la pantalla principal para ver una lista de llamadas hechas.




- 1 Oprima  o  para recorrer **Llams recibidas**, **Llams perdidas**, **Historial de llamadas** y **Llams hechas**.
- 2 Desplácese a una llamada. Un signo ✓ junto a una llamada significa que la llamada se conectó.
 - Para llamar al número, oprima .
 - Para ver detalles de la llamada (como la hora y fecha), oprima .
 - Al oprimir **Opciones** puede incluir estas alternativas.


opciones	
Enviar mensaje	Abrir un mensaje de texto nuevo con el número en el campo A .
Enviar nota de voz	Grabar un mensaje de voz para enviar.
Guardar	Crear un ingreso en el directorio telefónico con el número en el campo Núm. Almacenar no aparece si el número ya está almacenado.
Borrar	Borre el ingreso.
Borrar todo	Borre todos los ingresos de la lista.
Mostrar ID	Muestre su ID de llamada para la siguiente llamada.
Ocultar ID	Oculte su ID de llamada para la siguiente llamada.

opciones	
Agregar dígitos	Agregue dígitos después del número.
Agregar número	Agregue un número del directorio telefónico o de las listas de llamadas recientes.
Enviar tonos	Envíe el número a la red como tonos DTMF. Esta opción aparece solamente durante una llamada.
Filtrar por	Seleccionar llamadas hechas o llamadas recibidas.
Apuntes	Abra el número en un editor de texto.
Duración de llams	Enumera resúmenes de tiempo para diversos grupos de llamadas.

opciones	
Costo de llamada	Enumera resúmenes de costo para diversos grupos de llamadas.
Tiempos de datos	Enumera resúmenes de tiempo para diversos grupos de datos.
Volúmenes de datos	Enumera resúmenes de volumen para diversos grupos de datos.

remarcar

- 1 Oprima  y luego  en la pantalla principal para ver una lista de llamadas hechas.
- 2 Desplácese al ingreso al que desea llamar y oprima .


Si escucha una **señal de ocupado** y ve **Llamada falló**, puede oprimir  o **Reintentar** para remarcar el número. Cuando la llamada se procesa, su



teléfono timbra o vibra una vez, muestra **Remarcación exitosa** y conecta la llamada.

regresar una llamada

Su teléfono mantiene un registro de las llamadas no contestadas y muestra **X Llamadas perdidas**, donde **X** es la cantidad de llamadas perdidas.

- 1 Oprima **Ver** para ver la lista de llamadas recibidas.
- 2 Desplácese a la llamada que desea devolver y oprima .

apuntes

Su teléfono guarda la cadena de dígitos más reciente ingresada en el teclado en una memoria temporal denominada *apuntes*. Estos dígitos pueden ser el último número de teléfono al que llamó o un número telefónico que ingresó, pero al que no llamó. Estos dígitos permanecen en los apuntes aunque apague el teléfono.

Para llamar al número, cree un ingreso en el directorio telefónico o realice otras operaciones con el número de teléfono almacenado en los apuntes:

Búsqueda:  >  **Historial de Llamadas**, oprima **Opciones** > **Apuntes**

Para llamar al número, oprima .

Para crear un ingreso en el directorio telefónico con el número en el campo **Num.**, oprima **ALMACENAR**.

poner en espera o silenciar una llamada

Mientras está en una llamada:

Oprima **Opciones** > **Espera** para poner en espera todas las llamadas activas.

Oprima **Opciones** > **Silenciar** para silenciar todas las llamadas activas.

llamada en espera



Al estar en una llamada, usted escuchará una alerta si recibe una segunda llamada.

Oprima  para contestar la llamada nueva.

- Para alternar entre las llamadas, oprima **Opciones** > **Cambiar**.
- Para conectar las dos llamadas, oprima **Enlace**.
- Para terminar la llamada en espera, oprima **Opciones** > **Terminar la llamada en espera**.

Para activar o desactivar la función de llamada en espera:

Búsqueda:  >  **Programación** > **Prog. de llamada** > **Config. llam. entrante** > **Llamada en espera**


ID de llamada

ID de llamada muestra el número de teléfono de una llamada entrante en las pantallas externa e interna de su teléfono.



El teléfono muestra el nombre y la imagen de la persona que llama, cuando están almacenados en el directorio telefónico, o **Llamada entrante** cuando la información de ID no esté disponible.


Puede programar el teléfono para que reproduzca una ID de timbre distinta para un ingreso almacenado en el directorio telefónico (consulte la página 69).

Para mostrar u ocultar su número telefónico de la siguiente persona que a la que llame, ingrese el número telefónico y oprima **antes de oprimir** , oprima **Opciones > Ocultar ID/Mostrar ID**.

llamadas de emergencia






Su proveedor de servicio programa uno o más números de emergencia (como 911) a los cuales usted puede llamar en cualquier situación, incluso cuando el teléfono está bloqueado o cuando no se ha insertado la tarjeta SIM.

Nota: los números de emergencia varían según el país. Es posible que los números de emergencia programados en su teléfono no funcionen en todas las ubicaciones y, en ocasiones, una llamada de emergencia puede no cursarse debido a problemas con la red, ambientales o de interferencia.

- 1 Oprima las teclas correspondientes para marcar el número de emergencia.
- 2 Oprima  para llamar al número de emergencia.

llamadas internacionales







Si su servicio telefónico incluye marcado internacional, mantenga oprimido  para ingresar el código de acceso internacional local (que se indica con +). Luego, oprima las teclas para marcar el código de país, por ejemplo +   para el Reino Unido, +   para Francia y el número telefónico.

marcado rápido

Para llamar los números de marcado rápido del 1 al 9, mantenga oprimido el número.

asignar números de marcado rápido

- 1 Oprima  >  Directorio tel > *ingreso*
- 2 Oprima **Opciones** > **Agregar a marc rápido**, luego desplácese a un número de marcado rápido 1-9 y oprima **Selecr**.


Nota: puede programar el marcado de 1 tecla para llamar a los ingresos de la memoria del teléfono o en la lista de marcación fija. Oprima  >  **Programación** > **Programación de llamadas** > **Marcado rápido** > **Memoria del teléfono** o **Marcado fijo**.

correo de voz



La red almacena el correo de voz. Para escucharlos, llame al número del correo de voz.

Nota: su proveedor de servicio puede incluir información adicional acerca del uso de esta función.

Cuando **reciba** un mensaje de correo de voz, el teléfono mostrará el indicador correspondiente  y **Nuevo correo de voz**. Oprima **Llamar** para escuchar el mensaje.



Para **revisar** los mensajes del correo de voz:

Búsqueda:  >  **Mensajes** > **Correo de voz**

Es posible que en el teléfono se indique que almacene su número de correo de voz. Si no conoce su número de correo de voz, comuníquese con su proveedor de servicio.








Nota: no puede almacenar un carácter **p** (pausa), **w** (espera) o **n** (número) en el número de correo de voz. Si desea almacenar un número de correo de voz con





estos caracteres, cree un ingreso en el directorio telefónico para él y luego use dicho ingreso para llamar a su correo de voz.



Para **cambiar** el número del correo de voz o para desactivar la notificación para mensajes de correo de voz, oprima  >  **Mensajes**. Oprima **Opciones** y seleccione **Configuración**. Seleccione **Config correo voz**, luego desplácese hasta **Notificación** y oprima **Cambiar**.

llamada avanzada

funciones	
agregar un número telefónico	Marque un código de área o un prefijo para el número del directorio telefónico y luego presione Opciones > Agregar número .

funciones	
llamada de conferencia	<p>Durante una llamada: </p> <p>Marque el siguiente número, oprima , luego Enlace.</p>
transferir una llamada	<p>Durante una llamada: </p> <p>Oprima Opciones > Transferir, marque el número de transferencia y oprima .</p>
desvío de llamadas	<p>Configure o cancele la transferencia de llamadas: </p> <p> >  Programación > Prog de llamada > Transfer llams</p>

funciones	
bloqueo de llamadas	<p>Restrinja llamadas salientes o entrantes:</p> <p> >  Programación > Prog. de llamada > Bloq. de llamadas</p>
cambiar la línea telefónica	<p>Si tiene una tarjeta SIM habilitada para dos líneas, puede cambiar su línea para hacer y recibir llamadas desde su otro número:</p> <p> >  Programación > Info dispositivo > Línea activa</p>

funciones	
marcación fija	<p>Programar el teléfono para que llame a los números almacenados en la lista de marcado fijo.</p> <p>Activar o desactivar el marcado fijo:</p> <p> >  Programación > Prog de llamada > Marcación fija</p>

funciones

Tonos DTMF

Active tonos DTMF:

 >  Programación

> Prog. de llamada > DTMF

Para enviar tonos DTMF durante una llamada, oprima teclas del teclado o desplácese hasta un número del directorio telefónico o de las listas de llamadas recientes y oprima **Opciones > Enviar tonos.**

llamadas TTY

Configure el teléfono para utilizarlo con un dispositivo TTY opcional:

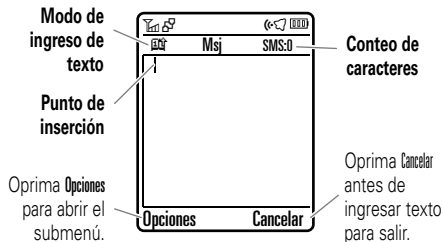


 >  Programación

> Prog. de llamada > TTY

ingreso de texto

Algunas funciones le permiten ingresar texto.



seleccionar modo de ingreso

Varios modos de ingreso de texto facilitan la escritura de nombres, números y mensajes:

modo de ingreso	
Primario	Ingresar texto usando el método que programó.
Numérico	Ingresar sólo números (consulte la página 60).
Símbolo	Ingresar sólo símbolos (consulte la página 60).
Secundario	Ingresar texto usando el método que programó.

Para configurar el modo de ingreso **Primario** o **Secundario**:

- 1 Oprima **Opciones** en cualquier pantalla de ingreso de texto.
- 2 Desplácese a **Configuración de texto** y oprima **Seleccionar**.
- 3 Desplácese hasta **Texto primario** o **Texto secundario** y oprima **Selec.**
- 4 Desplácese hasta uno de estos métodos y oprima **Selec.**:

método de ingreso	
Tap Inglés	Ingrese letras y números oprimiendo una tecla una o más veces (vea la página 58).
Tap extendido	Ingrese letras, números y símbolos oprimiendo una tecla una o más veces (consulte las páginas 58).

método de ingreso

iTap en inglés	El teléfono predice las palabras mientras las ingresa (consulte la página 57).
-----------------------	--

Secundario	Ingresar texto usando el método que programó.
-------------------	---

Cuando selecciona el modo **Primario** o **Secundario**, el teléfono usará el método de ingreso que le asignó a dicho modo.







Para seleccionar un modo de ingreso de texto:

Oprima **Opciones** en cualquier pantalla de ingreso de texto, desplácese y seleccione **Cambiar # modo texto** y luego desplácese y seleccione el modo de ingreso deseado.

Consejo: ¡Cambio rápido! Oprima **#** en una pantalla de ingreso de texto para seleccionar un modo de ingreso.

indicadores de modo de ingreso

Cuando selecciona el modo de ingreso **Primario** o **Secundario**, los siguientes indicadores identifican la programación del modo de ingreso:

primario	secundario	
ab 1	ab 2	Tap, sin letras mayúsculas.
Ab 1↑	Ab 2↑	Tap, escribir en mayúscula sólo la siguiente letra.
AB 1↑	AB 2↑	Tap, todas las letras mayúsculas.
ab 	ab 	iTAP®, no capital letters.
Ab 	Ab 	iTAP, escribir en mayúscula sólo la siguiente letra.
AB 	AB 	iTAP, todas las letras mayúsculas.

Los indicadores para los modos de ingreso **Número** y **Símbolo** son:

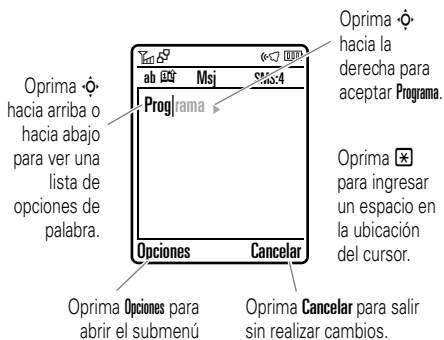
modos de ingreso sin texto	
12	En el modo Número sólo se ingresan números.
@	En el modo Símbolo sólo se ingresan símbolos.

Para configurar los modos de ingreso de texto primario o secundario, en cualquier vista para el ingreso de texto, oprima **Opciones > Cambiar modo de texto** y seleccione **primario** o **secundario**.

método iTAP®

El software iTAP combina las teclas que oprime para transformarlas en palabras comunes y predice cada palabra.

Cuando ingresa tres o más caracteres seguidos, el teléfono adivinará el resto de la palabra. Por ejemplo, si oprime **7 7 6 4**, la pantalla muestra:



Si desea una palabra diferente (como **Progreso**), siga oprimiendo las teclas para ingresar el resto de los caracteres.

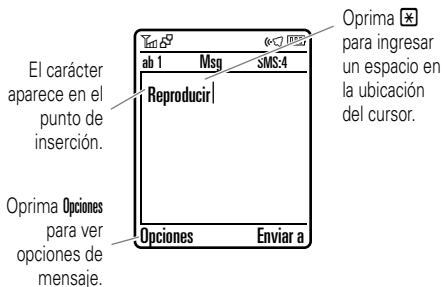
Consejo: no se preocupe si olvida cómo funciona iTAP. En una pantalla de ingreso de texto, puede oprimir

Opciones > **Configuración de texto** > **Tutorial de texto** para ver una explicación.

métodos tap y tap extendido

Para ingresar texto en el modo **Tap**, oprima una tecla del teclado en forma reiterada para pasar por todas las letras y números de la tecla. Repita este paso para ingresar cada letra. El modo **Tap extendido** funciona de la misma forma, pero incluye caracteres y símbolos más especiales.

Por ejemplo, si oprime **7** una vez, la pantalla muestra:




El primer carácter de cada oración se escribe con mayúscula. Si fuese necesario, oprima **↵** hacia abajo para cambiar el carácter a minúscula antes de que el cursor se mueva a la posición siguiente.



consejos para los modos iTAP® y tap

- Oprima **0** en la pantalla de ingreso de texto para cambiar todo a letras mayúsculas, sin mayúsculas o siguiente letra mayúscula.
- Para ingresar números en forma rápida, mantenga oprimida una tecla numérica para cambiar temporalmente al modo numérico. Oprima las teclas numéricas para ingresar los números que desea.
- Oprima **1** para ingresar puntuación u otros caracteres.
- Oprima **↵** si desea mover el cursor destellante para ingresar o modificar el texto del mensaje.
- Oprima **⌫** para borrar el carácter a la izquierda del cursor. Mantenga oprimida **⌫** para borrar todo el contenido.
- Para cancelar el mensaje, oprima **⌫**.

modo numérico

Oprima  en una pantalla de ingreso de texto hasta ver **12**. Oprima las teclas numéricas para ingresar los números que desea.

modo símbolo

Oprima  en una pantalla de ingreso de texto hasta que el teléfono muestre una lista de símbolos. Desplácese hasta el símbolo que desea y oprima .

mensajes

mensajes de texto

enviar un mensaje de texto

Un mensaje de texto puede contener texto, imágenes, sonidos u otros objetos multimedia.



Puede agregar varias páginas a un mensaje y puede colocar texto y objetos multimedia en cada página.

Puede enviar un mensaje a otros teléfonos compatibles o a direcciones de email:

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Mensaje nuevo**

- 1 Use el teclado para ingresar texto en la página (para obtener detalles acerca del ingreso de texto, consulte la página 55).

Para ingresar **imagen, sonido, video u otro objeto** en la página, oprima **Opciones > Ingresar**.

Seleccione el tipo de archivo y el archivo.

Para insertar **otra página** en el mensaje, ingrese el texto u objetos en la página actual y oprima **Opciones > Ingresar > Página nueva**. Puede ingresar más texto y objetos en la página nueva.

Nota: puede insertar nuevas páginas sólo en un mensaje multimedia.

- 2 Cuando termine el mensaje, oprima **Enviar a**.
- 3 Desplácese a una dirección de destinatario y oprima la



u

Oprima **Opciones**, luego seleccione **Ingrese número** o **Ingrese email** e ingrese el número de teléfono o dirección de email del destinatario.

- 4 Antes de enviar un mensaje, puede oprimir **Opciones** para seleccionar **Guardar en borrador**, **Cancelar mensaje** u **Opciones de envío** (como mensaje **Asunto** o **Anexos**).
- 5 Para enviar el mensaje, oprima **Enviar**.


Nota: es posible que el teléfono indique que se trata de un **Mensaje multimedia**. Algunos teléfonos o redes no admiten mensajes multimedia. Oprima **Sí** para enviar el mensaje.

recibir mensaje de texto

Cuando recibe un mensaje, el teléfono reproduce una alerta y la pantalla muestra **Mensaje nuevo** con un indicador de mensaje, como  .

Oprima **Leer** para abrir el mensaje.

A medida que lee el mensaje multimedia, se muestran imágenes, fotos y animaciones insertadas.



Se reproduce un archivo de sonido cuando se abre su diapositiva. Oprima  para ajustar el volumen.

Los anexos están agregados al final del mensaje. Para abrir un archivo adjunto, desplácese al indicador de archivo/nombre de archivo y oprima **Vista**, **Reproducción** o **Abrir**.

mensajería instantánea



Use la mensajería instantánea para compartir mensajes en tiempo real con sus amigos.

Búsqueda:  >  IM > *cuenta IM*



Seleccione la cuenta en la que desea registrarse. Si no tiene una cuenta IM, seleccione **[New Account]** para crear una.

- Para buscar a otros en línea, seleccione **Lista de contactos** para ver una lista de otros usuarios.
- Para iniciar una conversación, seleccione un nombre de la lista **Contactos en línea**.
- Para **abrir una conversación activa**, desplácese a un nombre en la lista de **Conversaciones**.
- Para terminar una conversación, oprima **Opciones > Terminar conversación**.
- Para **desconectarse** de la sesión de mensajería instantánea, oprima **Opciones > Desconexión**.

crear o modificar una cuenta IM

Nota: para obtener detalles de la cuenta, comuníquese con el proveedor de servicio.

Para crear una nueva cuenta de IM, oprima

 >  IM > [Cuenta nueva].

Para modificar la cuenta, oprima



 >  IM *cuenta IM*, oprima **Opciones > Modificar cuenta**.

más mensajería

funciones

enviar mensaje de texto

 >  Mensajes > Crear mensaje



Consejo: para enviar un mensaje de texto a varios contactos al mismo tiempo, oprima  >  Dir. telefónico > **Opciones > Seleccionar varios para > Enviar mensaje.**



funciones

enviar mensaje de voz

Atajos > Notas de voz



Para grabar el mensaje de voz, oprima , diga el mensaje y oprima  nuevamente. Para enviar el mensaje, oprima **Enviar a** y seleccione uno o más destinatarios.

Consejo: para enviar un mensaje de voz a varios contactos al mismo tiempo, oprima  >  **Dir. telefónico** > **Opciones** > **Seleccionar varios para** > **Mensaje de voz.**

funciones

usar una plantilla multimedia

Abra un mensaje multimedia con animaciones precargadas:








 >  **Mensajes** > **Plantillas** > **Plantillas multimedia**


funciones

leer y administrar mensajes

 >  Mensajes > Buzón de mensaje



Un icono que aparece junto a cada mensaje indica si fue leído  o no leído . Los iconos también pueden indicar si el mensaje está bloqueado , es urgente  o si tiene un anexo .

Para **Responder**, **Transferir**, **Bloquear** o **Borrar** un mensaje, resáltelo y oprima **Opciones**.


Para abrir un mensaje, oprima . Luego, oprima **Opciones** para usar o almacenar cualquier número telefónico, dirección de email, sitio Web o archivos que contenga el mensaje.

funciones




limpiar (borrar todos) mensajes

 >  Mensajes, seleccione el tipo de mensaje que desea borrar, por ejemplo **Buzón de salida** y oprima **Opciones** > **Limpiar mensajes** para borrar todos los mensajes de ese tipo.

almacenamiento de objetos de mensajes

Vaya a una página de mensajes multimedia o desplácese hasta un objeto de un mensaje y luego oprima **Opciones** > **Almacenar**. 

almacenar mensajes de texto en su tarjeta SIM

 >  Mensajes, oprima **Opciones** > **Configuración** > **Config de mensaje** > **Config msj texto** > **Almacenamiento predeterminado** > **Tarjeta SIM**. 

funciones

mensajes

Lea mensajes recibidos



debrowser



por su microbrowser:





Mensajes > Msjs browser



herramientas

modo avión


funciones	
modo avión	Programar el teléfono en el modo avión para evitar que se comunique con la red. Puede usar los juegos y otras aplicaciones
	 >  Programación > Programación del teléfono > Modo avión > Modo avión > Act

funciones	
indicación para modo avión	Recuérdese activar el modo avión cuando encienda el teléfono:  >  Programación > Programación del teléfono > Modo avión > Preguntar al inicio > Act

directorio telefónico

Nota: el directorio telefónico puede mostrar los ingresos almacenados en la memoria del teléfono o en la tarjeta SIM. Para programar qué ingresos ver, oprima  >  Directorio tel > Opciones > Vista Tarjeta SIM o Ver contactos del teléfono.

funciones

instalar directorio telefónico	 >  Dir. telefónico > Opciones > Instalar
	Configure la manera como quiere ver las entradas en su directorio telefónico y si quiere almacenarlas en su teléfono o en su tarjeta SIM.



funciones



agregar un nuevo ingreso	 >  Directorio tel > [Ingreso nuevo]
---------------------------------	---



Escriba un nombre y otros detalles, luego oprima **Listo** para almacenar el número.

funciones

modificar o borrar ingreso

 >  Directorio tel > *ingreso*,
oprime **Opciones** > **Modificar contacto** o
Borrar contacto

Para borrar varias entradas,
oprime  >  Dir. telefónico >
Opciones > **Seleccionar varios para**
> **Borrar**.



Consejo: en el directorio telefónico, escriba las primeras letras de un ingreso para ir directamente a dicho ingreso. También puede oprimir  y  para ver los ingresos que usa con frecuencia o para ver ingresos en otras categorías.

funciones

programar una ID de timbre para un ingreso del directorio

Asigne que una ID de timbre se reproduzca al recibir una llamada de dicho ingreso (si ha activado las ID de timbre — vea a continuación).

Para asignar una ID de timbre:



 >  Directorio tel > *ingreso*,
oprime **Opciones** > **Modificar contacto**
> **ID de timbre** > *nombre de timbre*

Nota: la opción **ID de timbre** no está disponible para los ingresos almacenados en la tarjeta SIM.

funciones

programar una ID de imagen para un ingreso



Asigne una imagen o fotografía a una pantalla cuando reciba una llamada de un ingreso:

 >  Directorio tel > *ingreso*, oprima **Opciones** > **Modificar contacto** > **Imagen** > *nombre de imagen*

Nota: **Imagen** no está disponible para los ingresos almacenados en la tarjeta SIM.



programar una vista de ID de imagen en el directorio telefónico

Mostrar los ingresos del directorio telefónico como lista de texto o con fotografías de ID de llamada con imagen:



 >  Dir. telefónico, oprima **Opciones** > **Configuración** > **Ver por** > **Imagen** o **Lista**

funciones

programar una categoría para un ingreso

 >  Directorio tel > **Opciones** > **Modificar contacto** > **Categoría** > *nombre de categoría*

Nota: **Categoría** no está disponible para los ingresos almacenados en la tarjeta SIM.

Cuando abra el directorio telefónico, oprima  o  para ver las categorías.



funciones

programar una vista por categoría en el directorio telefónico

 >  Directorio tel, oprima Opciones > Filtrar por > Categoría > *nombre de categoría*



Puede mostrar **Todos** los ingresos, los de una categoría predefinida (**General, Amigos, Familia, Trabajo**) o los ingresos de una categoría que cree.

Además puede filtrar la vista del directorio telefónico por personas que llaman de manera **Más reciente** y **Más frecuente**.

Atajo: cuando abra el directorio telefónico, oprima  o  para alternar las listas de categorías.

funciones

crear una nueva categoría



 >  Directorio tel, oprima Opciones > Administrar contactos > Modificar categorías > [Categoría nueva]

Ingrese el nombre de la categoría y seleccione sus miembros desde los ingresos del directorio telefónico.

Nota: puede crear hasta 10 categorías.

funciones

modificar una categoría

 >  Directorio tel, oprima
Opciones > **Administrar contactos**
> **Modificar categorías**

Desplácese hasta el nombre de la categoría y oprima **Opciones**
> **Modificar categoría**.



Puede modificar el nombre de la categoría, los miembros, la ID de timbre o la imagen. El teléfono usa la ID de timbre y la imagen cuando recibe llamadas desde números que están en la categoría.

Nota: si ya tiene un ID de timbre o una imagen asignada para una persona que llama, su teléfono los puede usar.

funciones

ordenar una lista del directorio telefónico



Programa el orden de clasificación de los ingresos:





 >  Directorio tel, oprima
Opciones > **Configuración** > **Ordenar por**
> *orden de clasificación*

Puede ordenar la lista del directorio telefónico por **Nombre** o **Apellido**.



copiar un ingreso






Copie un ingreso desde el teléfono a la tarjeta SIM o desde la tarjeta SIM al teléfono:






 >  Directorio tel > *ingreso*, oprima **Opciones** > **Copiar a tarjeta SIM** o **Copiar al teléfono**








funciones	
copiar varios ingresos	<p>Copie varios ingresos del directorio telefónico entre el teléfono y la tarjeta SIM:</p> <p>  >  Directorio tel > Opciones > Seleccionar varios para > Copiar a tarjeta SIM o Copiar al teléfono </p>
enviar ingreso	<p>  >  Directorio telefónico > Opciones > Enviar contacto y seleccione Bluetooth o Mensajería </p>

organizador personal

funciones	
programar una alarma	<p>  >  Fun & Apps > Organizer > Alarm Clock </p>



funciones	
desactivar alarma	<p>Para desactivar una alarma, oprima Disable o .</p> <p>Para programar un retardo de ocho minutos, oprima la tecla Posponr.</p> <p>Nota: la opción Posponr sólo está disponible si el teléfono está encendido al sonar la alarma.</p>
agregar una tarea nueva	<p>  >  Diversión y aps > Organizador > Calendario > día > Opciones > Crear nueva tarea </p>
agregar nuevo evento a la agenda	<p>  >  Diversión y aps > Organizador > Calendario > día > Opciones > Crear nuevo evento </p>

funciones	
consulte detalles del evento	 >  Diversión y aps > Organizador > Calendario > <i>día</i> Desplácese hasta el evento y oprima  .
modificar evento de agenda	 >  Diversión y aps > Organizador > Calendario > <i>día</i> Desplácese hasta el evento y oprima  > Opciones > Modificar .
recordatorio de evento	Cuando ocurre un recordatorio de evento: Para ver detalles del recordatorio, oprima Ver . Para cerrar el recordatorio, oprima Salir .

funciones	
enviar un evento de la agenda a otro dispositivo	Envíe un evento de la agenda a otro teléfono, computadora o dispositivo:  >  Diversión y aps > Organizador > Calendario > <i>día</i> Desplácese hasta el evento y oprima  , luego oprima Opciones > Enviar .
ver una lista de tareas o eventos	 >  Diversión y aps > Organizador > Calendario > <i>día</i> > Opciones > Ver > Tareas organizadas o Eventos organizados
calculadora	 >  Diversión y aps > Organizador > Calculadora



funciones

convertidor de monedas

 >  **Diversión y aps**
> **Organizador** > **Calculadora** > **Opciones**
> **Tipo de cambio**

Ingrese el tipo de cambio y oprima **Ok**. Ingrese la cantidad que desee convertir y oprima **Opciones** > **Convertir**.

reloj mundial

 >  **Diversión y aps**
> **Organizador** > **Reloj mundial**
> *zona horaria*

funciones

cronómetro

 >  **Diversión y aps**
> **Organizador** > **Cronómetro**

Para duración de tramos:

Seleccione **Duración de tramos**. Oprima **Iniciar** para comenzar el tiempo y oprima **TRAMO** al fin de cada tramo. Oprima **Detener** para detener el tiempo. Oprima **Opciones** > **Reiniciar** para reiniciar el cronómetro.

Para duración de vuelta:

Seleccione **Duración de vuelta**. Oprima **Iniciar** para comenzar el tiempo y oprima **VUELTA** al fin de cada vuelta. Oprima **Detener** para detener el tiempo. Oprima **Opciones** > **Reiniciar** para reiniciar el cronómetro.

conexiones

conexión inalámbrica Bluetooth®



Su teléfono admite conexiones inalámbricas Bluetooth. Puede conectar el teléfono con un audífono Bluetooth o con un equipo para hacer llamadas de manos libres. También puede conectar el teléfono con un teléfono o con una computadora compatible con conexiones Bluetooth para intercambiar archivos.

Nota: el uso de teléfonos inalámbricos durante la conducción puede ocasionar distracción. Corte la llamada si no puede concentrarse en la conducción. Además, el uso de dispositivos inalámbricos y sus accesorios puede estar prohibido o restringido en



ciertas áreas. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones sobre el uso de estos productos.

Para una seguridad máxima de la conexión

Bluetooth, siempre debe conectar los dispositivos Bluetooth en un entorno seguro y privado.

activar o desactivar la conexión Bluetooth

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Bluetooth**

Consejo: también puede oprimir  >  **Programación** > **Bluetooth** > **Configuración** > **Potencia**.

Nota: para prolongar la vida útil de la batería, use esta función para **Desactivar** Bluetooth cuando no esté en uso. El teléfono no se conectará a dispositivos hasta que

programe nuevamente la conexión Bluetooth en **Activado**.

teléfono visible para otros dispositivos

Permita que un dispositivo Bluetooth desconocido detecte su teléfono:

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Bluetooth** > **Configuración** > **Encuétrame**


asociar con un dispositivo manos libres


Antes de intentar conectar el teléfono con un dispositivo manos libres, asegúrese de que el dispositivo Bluetooth esté **activado** y que el dispositivo manos libres esté **encendido** y **listo** en el modo de *asociación* o en el de *vinculación* (consulte la guía del usuario del dispositivo). Puede conectar el teléfono sólo a un dispositivo a la vez.

Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Bluetooth** > **Manos libres** > **[Buscar dispositivos]**



El teléfono muestra los dispositivos que encuentra dentro del alcance.

- 1 Desplácese hasta un dispositivo de la lista y oprima .
- 2 Oprima **Sí** u **OK** para conectar con el dispositivo.
- 3 Si fuera necesario, ingrese la contraseña del dispositivo (por ejemplo, **0000**) y oprima **OK**.

Una vez que el teléfono está conectado, el indicador de Bluetooth  aparece en la pantalla principal.

Atajo: cuando la conexión Bluetooth está activada, su teléfono puede conectarse automáticamente a un dispositivo manos libres que ha usado antes. Encienda el dispositivo o acérquelo al teléfono.

Consejo: ¿Desea obtener más información acerca del audífono o dispositivo de manos libres? Para obtener

información específica acerca de un dispositivo o conocer el código PIN de éste, consulte las instrucciones que vienen con él.

copiar archivos en otro dispositivo

Puede copiar un archivo multimedia, un ingreso del directorio telefónico, un evento de la agenda o un atajo Web desde su teléfono a una computadora o a otro dispositivo.




Nota: no puede copiar algunos objetos con derechos de autor.

- 1 Si es necesario, active Bluetooth (consulte la página 76).
- 2 Asocie el teléfono y el otro dispositivo (consulte la página 77).
- 3 En su teléfono, desplácese al objeto que desea copiar en el otro dispositivo.
- 4 Oprima **Opciones** y luego seleccione:


- **Administrar > Copiar** para archivos multimedia
- **Enviar contacto** para ingresos del directorio telefónico
- **Enviar** para eventos de la agenda

- 5 Seleccione un nombre de dispositivo reconocido o **[Buscar dispositivos]** para buscar el dispositivo al que desea copiar el archivo.

Si el teléfono no puede copiar el archivo al otro dispositivo, asegúrese de que el otro dispositivo esté **encendido y listo** en el modo *detectable* (consulte la guía del usuario del dispositivo). Además, asegúrese de que el dispositivo no esté ocupado con otra conexión Bluetooth similar.

Nota: una vez que conecte el teléfono a un dispositivo Bluetooth, ese dispositivo puede iniciar conexiones Bluetooth similares con su teléfono. En la parte superior de la pantalla aparece el indicador Bluetooth  cuando hay una conexión Bluetooth.

recibir archivos de otro dispositivo

Si no ve el indicador Bluetooth  en la parte superior de la pantalla, active la conexión Bluetooth:



Búsqueda: **Atajos** (en la pantalla principal, oprima la tecla programable izquierda) > **Bluetooth** > **Configuración** > **Potencia** > **Act**

- 1 Si es necesario, active Bluetooth (consulte la página 76).
- 2 Asocie el teléfono y el otro dispositivo (consulte la página 77).

- 3 Envíe el archivo desde el dispositivo.

Si su teléfono y el dispositivo emisor no se reconocen, debe colocar el teléfono en modo de detección para que el dispositivo emisor pueda detectarlo (consulte la página 77).

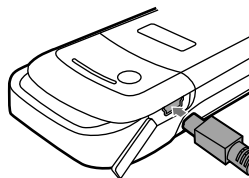
- 4 Oprima **Aceptar** para aceptar el archivo del otro dispositivo.

Su teléfono informa del término de la transferencia del archivo. Si es necesario, oprima **Guardar** para guardar el archivo.

conexiones de cable



El teléfono tiene un puerto mini-USB, de modo que puede conectarlo a una computadora para transferir datos.



Nota: los cables de datos USB y el software de soporte Motorola Original se venden por separado. Revise la computadora o el dispositivo portátil para determinar el tipo de cable que necesita. Para **transferir datos** entre el teléfono y la computadora, debe instalar el software incluido con el equipo de





datos Motorola Original. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del equipo de datos. Para realizar **llamadas de datos** por medio de una computadora conectada, consulte la página 83.

conectar la tarjeta de memoria a una computadora

Puede usar una conexión de cable para acceder a la tarjeta de memoria del teléfono con una computadora.

Nota: cuando el teléfono está conectado a una computadora, sólo puede tener acceso a la tarjeta de memoria a través de la computadora.

En el teléfono:

Búsqueda:  >  Programación > Programación del teléfono > Tipo de conexión USB > Tarjeta de memoria

Con esto, dirige la conexión USB hacia su tarjeta de memoria. Conecte el cable USB Motorola Original en el puerto para



accesorios del teléfono y a un puerto USB disponible en la computadora.

Para volver la conexión USB predeterminada a una conexión de datos:

Búsqueda:  >  Programación > Programación del teléfono > Tipo de conexión USB > Módem

En la computadora:

- 1 Abra la ventana “Mi PC”, donde la tarjeta de memoria del teléfono aparece como un icono de “Disco extraíble”
- 2 Haga clic en el icono de “Disco extraíble” para tener acceso a los archivos de la tarjeta de memoria de su teléfono.
- 3 Para almacenar los archivos que desee en la tarjeta de memoria, arrástrelos y colóquelos en la carpeta adecuada:
 - **archivos de música (MP3 o AAC)** : celular > audio

- **protectores de pantalla:** celular > imagen
 - **fondos de pantalla:** celular > imagen
 - **videoclips:** mobile > video
- 4 Cuando termine, para retirar el dispositivo, seleccione el icono “Quitar hardware en forma segura” en la bandeja de sistema en la parte inferior de la pantalla de la computadora. Luego, seleccione “USB Mass Storage Devices” y “Stop”.
 - 5 Seleccione “USB Mass Storage Device” y luego “OK”.

actualizaciones de software del teléfono

En ocasiones descubrimos formas para mejorar la velocidad del software del teléfono o su eficiencia después de que usted ha adquirido su teléfono. Puede averiguar si es posible actualizar su



teléfono y registrarse para recibir avisos de actualizaciones gratuitas en:

<http://www.hellomoto.com/update>

Nota: las actualizaciones del software no afectan los ingresos del directorio telefónico u otros ingresos personales.

red


Para ver información de red y ajuste la programación de la red,

oprima  >  Programación > Detalles de la red.


















duración y costos de llamadas

El **tiempo de conexión de red** es el tiempo transcurrido desde que se conecta a la red de su proveedor de servicio hasta el momento en que

finaliza la llamada al oprimir . Este tiempo incluye las señales de ocupado y de timbre.



Es posible que el tiempo de conexión de red que registra en su cronómetro reinicializable no sea igual al tiempo que le factura su proveedor de servicio. Para obtener información de facturación, comuníquese con su proveedor de servicio.

funciones	
cronómetros de llamadas	<p>Vea cronómetros de llamadas: </p> <p> >  Registro de llamadas, Oprima Opciones > Duración de llamadas</p>
cronómetro de llamada	<p>Vea información de duración o costo durante una llamada: </p> <p> >  Programación > Prog de llamada > Config en llam > Cronómetro de llam.</p>

funciones	
costos de llamadas	<p>Vea registros de costos de llamadas: </p> <p> >  Historial de llamadas, oprima Opciones > Costo de llamada</p>
cronómetros de datos	<p>Mostrar cronómetros de datos: </p> <p> >  Historial de llamadas, oprima Opciones > Tiempos de datos</p>
volúmenes de datos	<p>Ver medidores de volúmenes de datos: </p> <p> >  Historial de llamadas, oprima Opciones > Volúmenes de datos</p>

llamadas de datos

Para conectar el teléfono con un cable USB, consulte la página 79.

funciones		
enviar datos	Conecte el teléfono al dispositivo y haga la llamada a través de la aplicación del dispositivo.	
recepción de datos	Conecte el teléfono al dispositivo y conteste la llamada a través de la aplicación del dispositivo.	

servicio y reparaciones

Si tiene dudas o necesita asesoría, con gusto le ayudaremos.

Visite el sitio www.motorola.com/support, donde podrá seleccionar diferentes opciones de atención al cliente.

También puede comunicarse con el Centro de atención a clientes de Motorola, llamando al 1-800-331-6456 (Estados Unidos), al 1-888-390-6456 (TTY/TDD en Estados Unidos, para personas con problemas de audición) o al 1-800-461-4575 (Canadá).

Datos de índice de absorción específico para Estados Unidos

El modelo de teléfono celular cumple con las exigencias del gobierno para la exposición a ondas de radio.

Su teléfono celular es un transmisor y receptor de radio. Se ha diseñado y fabricado para no exceder los límites para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Federal Communications Commission (FCC) el Gobierno de Estados Unidos y por los organismos reguladores de Canadá. Estos límites forman parte de directrices globales y establecen los niveles permitidos de energía RF para la población general. Las directrices se basan en estándares preparados por organizaciones científicas independientes mediante la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos. Los estándares incluyen un margen de seguridad considerable destinado a garantizar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o salud.

El estándar de exposición para teléfonos celulares móviles emplea una unidad de medición conocida como Índice de absorción específico o SAR. El límite SAR establecido por la FCC y por los organismos reguladores de Canadá es de 1,6 W/kg.¹ Las pruebas de SAR se realizan utilizando posiciones de operación estándar

aceptadas por la FCC y por Industry Canada en que el teléfono transmite con su nivel de potencia certificado más alto en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque el índice SAR se determina al nivel de potencia certificado más alto, el nivel real de SAR del teléfono durante el funcionamiento puede encontrarse muy por debajo del valor máximo. Esto se debe a que el teléfono está diseñado para funcionar en niveles de potencia múltiples, de modo que sólo usa la potencia necesaria para conectarse con la red. En general, mientras más cerca se encuentre de una estación base celular, menor será la potencia de salida.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para la venta al público de Estados Unidos y Canadá, debe ser probado y certificado ante la FCC e Industry Canada para verificar que no exceda el límite establecido por cada gobierno para la exposición segura. Las pruebas se realizan en las posiciones y lugares (por ejemplo, en la oreja y en el cuerpo) informados a la FCC y disponibles para la revisión por Industry Canada. El valor de índice SAR más alto para este modelo de teléfono en las pruebas para uso en la oreja es de 1,23 W/kg y cuando se usa en el cuerpo, como se describe en esta guía del usuario, es de 0,46 W/kg. El valor SAR para este producto en el modo de transmisión de datos

(uso cerca del cuerpo) es de 0,40 W/kg (Las mediciones del teléfono usado en el cuerpo difieren según el modelo de teléfono, dependiendo de los accesorios disponibles y de las exigencias de regulación).²

Aunque puede haber diferencias entre los niveles de índice SAR de los diferentes teléfonos y las distintas posiciones, todas cumplen con las exigencias gubernamentales para exposición segura. Tenga en cuenta que las mejoras a este modelo podrían ocasionar diferencias en el índice SAR para los productos más nuevos, de todas maneras, los productos se diseñan para que cumplan con las directrices.

Se puede encontrar información adicional sobre Índices de absorción específicos (SAR) en el sitio Web de Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA):

<http://www.phonefacts.net>

o en el sitio Web de Canadian Wireless Telecommunications Association (CWTA):

<http://www.cwta.ca>

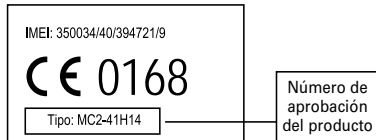
1. En Estados Unidos y Canadá, el límite de SAR para teléfonos celulares usados por el público es de 1,6 watts/kg (W/kg) promediados sobre un gramo de tejido. El estándar incorpora un margen de seguridad significativo que proporciona protección adicional al público y que considera cualquier variación en las mediciones.
2. La información sobre SAR incluye el protocolo de prueba, el procedimiento de evaluación y la escala de incertidumbre de medición de Motorola para este producto.

Declaración de conformidad con las directivas de la Unión Europea



Por la presente, Motorola declara que este producto cumple con:

- Los requerimientos esenciales y otras precauciones importantes de la Directiva 1999/5/EC
- Todas las demás directivas importantes de la Unión Europea



Lo anterior es un ejemplo de un típico Número de aprobación del producto.

Puede ver la declaración de conformidad de su producto (DoC, Declaration of Conformity) con la Directiva 1999/5/EC (la Directiva R&TTE) en www.motorola.com/rte, para encontrar su DoC, ingrese el número de aprobación del producto que aparece en la etiqueta de su teléfono en la barra "Buscar" del sitio Web.

INFORMACIÓN DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Esta información se refiere a licencias de software, reconocimientos y avisos de derechos de autor para ciertos paquetes de software o componentes usados en este dispositivo Motorola.

Dado que a Motorola se le exige reproducir las siguientes licencias de software, reconocimientos y avisos de software tal como los proporcionan sus propietarios respectivamente, toda dicha información se entrega en su idioma nativo, sin modificación ni traducción.

Este producto incluye software derivado de ciertos proyectos de código abierto cubiertos por las siguientes licencias.

JDOM

Copyright (C) 2000-2004 Jason Hunter & Brett McLaughlin.

Todos los derechos reservados.

Se permiten su redistribución y uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, con o sin modificación, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones de código fuente deben retener el aviso de derechos de autor ya mencionado, esta lista de condiciones y la siguiente cláusula de exención de responsabilidad.
2. Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de derechos de autor ya mencionado, esta lista de condiciones y la cláusula de exención de responsabilidad que viene a continuación de estas condiciones en la documentación u otros materiales proporcionados con la distribución.

3. El nombre "JDOM" no se debe usar para avalar o promover productos derivados de este software sin permiso previo y por escrito. Para permiso escrito, comuníquese con <request_AT_jdom_DOT_org>.

4. Los productos derivados de este software no pueden denominarse "JDOM", ni tampoco puede "JDOM" aparecer en su nombre sin permiso previo y por escrito de la administración del proyecto JDOM <request_AT_jdom_DOT_org>.

Además, solicitamos (pero no exigimos) que usted incluya en la documentación de usuario final proporcionada con la redistribución o en el mismo software un reconocimiento equivalente a lo siguiente:

"Este producto incluye el software desarrollado por el Proyecto JDOM (<http://www.jdom.org/>)".

El reconocimiento también puede ser gráfico mediante los logotipos disponibles en <http://www.jdom.org/images/logos>.

ESTE SOFTWARE ES PROPORCIONADO "TAL COMO ESTÁ" Y SE EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO LOS AUTORES DE JDOM O LOS COLABORADORES DEL PROYECTO TENDRÁN RESPONSABILIDAD POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, IMPREVISTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (LO QUE INCLUYE, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS; USO, DATOS O LUCRO CESANTES; O INTERRUPCIÓN COMERCIAL) AUNQUE FUEREN CAUSADOS, NI BAJO NINGUNA TEORÍA DE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, OBJETIVA O POR UN HECHO ILÍCITO (INCLUIDA NEGLIGENCIA O DE OTRO TIPO) QUE SURJA DE CUALQUIER MANERA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, AUN CUANDO FUERE ADVERTIDA LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

Este software consta de contribuciones voluntarias realizadas por muchas personas en nombre del Proyecto JDOM, y fue creado originalmente por Jason Hunter <jhunter_AT_jdom_DOT_org> y Brett McLaughlin <brett_AT_jdom_DOT_org>. Para obtener más información acerca del Proyecto JDOM, visite <<http://www.jdom.org/>>.

EXPAT

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd y Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Por lo tanto, se concede permiso, libre de cargo, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y archivos de documentación asociados (el "Software"), para tratar el Software sin restricción, incluidos sin limitación los derechos para usar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, ceder sublicencia y/o vender copias del Software, y permitir que las personas a quienes se distribuye el Software lo hagan, sujeto a las siguientes condiciones:

La notificación de derecho de autor y esta notificación de permiso serán incluidas en todas las copias o partes sustanciales del Software.

EL SOFTWARE SE PROPORCIONA "TAL COMO ESTÁ", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS PERO SIN LIMITARSE A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y SIN DEMANDA. EN NINGÚN CASO, LOS AUTORES O TENEADORES DE DERECHOS DE AUTOR SERÁN

RESPONSABLES DE NINGÚN RECLAMO, DAÑO U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA POR ACCIÓN CONTRACTUAL, POR UN HECHO ILÍCITO O DE OTRO TIPO, QUE SURJA O QUE TENGA RELACIÓN CON EL SOFTWARE, EL USO DE ÉSTE U OTROS TRATOS EN EL SOFTWARE.

TCP/IP

Copyright (c) 1985, 1986, 1988, 1992, 1993, 1999 The Regents of the University of California. Todos los derechos reservados.

Se permiten su redistribución y uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, con o sin modificación, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones de código fuente deben retener el aviso de derechos de autor ya mencionado, esta lista de condiciones y la siguiente cláusula de exención de responsabilidad.
2. Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de derechos de autor ya mencionado, esta lista de condiciones y la siguiente cláusula de exención de responsabilidad en la documentación y/u otros materiales proporcionados con la distribución.
3. Todos los materiales publicitarios que mencionan las funciones o el uso de este software deben exhibir el siguiente reconocimiento: Este producto incluye el software desarrollado por la University of California, Berkeley y sus colaboradores.
4. No se pueden utilizar ni el nombre de la universidad ni los nombres de sus colaboradores para avalar o promover productos derivados de este software sin permiso previo específico y por escrito.

ESTE SOFTWARE ES PROPORCIONADO POR EL CONSEJO RECTOR Y COLABORADORES "TAL COMO ESTÁ" Y SE EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE, ENTRE OTRAS, LAS

GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO LOS REGENTES O COLABORADORES TENDRÁN RESPONSABILIDAD POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, IMPREVISTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (LO QUE INCLUYE PERO NO SE LIMITA A LA PROCURACIÓN DE BIENES SUSTITUTOS O SERVICIOS; PÉRDIDA DE USO, DATOS O GANANCIAS; O INTERRUPTIÓN COMERCIAL) AUNQUE FUEREN CAUSADOS NI BAJO CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, ESTRICTA O EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA O EL CASO CONTRARIO) QUE SURJA DE CUALQUIER MANERA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, AUN CUANDO FUERE ADVERTIDA LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

LIBPNG

Esta copia de los avisos de libpng se proporciona para su conveniencia. En caso de cualquier discrepancia entre esta copia y los avisos del archivo png.h incluido en la distribución de libpng, prevalecerá este último.

AVISO DE DERECHOS DE AUTOR, CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD Y LICENCIA

Si modifica libpng, puede insertar avisos adicionales inmediatamente a continuación de esta oración.

Copyright (c) 2004, 2006 Glenn Randers-Pehrson, para las versiones de libpng 1.2.6, del 15 de agosto de 2004, a la 1.2.10, del 23 de abril de 2006.

Estas versiones se distribuyen según la misma cláusula de exención de responsabilidad y licencia que libpng-1.2.5, con la siguiente persona agregada a la lista de Autores colaboradores

Cosmin Truta

Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, para las versiones de libpng 1.0.7, del 1 de julio de 2000, a la 1.2.5, del 3 de octubre de 2002.

Estas versiones se distribuyen según la misma cláusula de exención de responsabilidad y licencia que libpng-1.0.6, con las siguientes personas agregadas a la lista de Autores colaboradores

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

y con los siguientes agregados a la cláusula de exención de responsabilidad:

No existe ninguna garantía contra interferencia de su goce de la biblioteca o contra contravención. No existe garantía de que nuestros esfuerzos o la biblioteca puedan satisfacer ninguna de sus necesidades o propósitos específicos. Esta biblioteca se proporciona con todas sus fallas, y el usuario asume todo el riesgo de una calidad, rendimiento, precisión y esfuerzo satisfactorios.

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, para las versiones de libpng 0.97, de enero de 1998, a la 1.0.6, del 20 de marzo de 2000. Estas versiones se distribuyen según la misma cláusula de exención de responsabilidad y licencia que libpng-0.96, con las siguientes personas agregadas a la lista de Autores colaboradores:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger Distributed, para las versiones de libpng 0.89, de junio de 1996, a la 0.96, de mayo de 1997, según la misma cláusula de exención de responsabilidad y licencia que libpng-0.88, con las siguientes personas agregadas a la lista de Autores colaboradores:

John Bowler

Kevin Bracey

Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc. para las versiones de libpng 0.5, de mayo de 1995, a la 0.88, de enero de 1996

Para propósitos de estos derechos de autor y licencia, "Autores colaboradores" se define como el siguiente grupo de personas:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

La Biblioteca de referencia PNG se proporciona "TAL COMO ESTÁ". Los Autores colaboradores y Group 42, Inc. renuncian específicamente a cualquier garantía expresa o implícita, incluidas sin limitación las garantías de comercialización y adecuación para un propósito específico. Los Autores colaboradores y Group 42, Inc. no asumen ninguna responsabilidad por ningún daño directo, indirecto, imprevisto, especial, ejemplar o resultante, que pueda producirse por el uso de la Biblioteca de referencia PNG, aun cuando fuere advertida la posibilidad de tal daño.

Por el presente, se concede permiso para usar, copiar, modificar y distribuir este código fuente, o partes de éste, para cualquier propósito, sin pago de tarifa, sujeto a las siguientes condiciones:

1. El origen de este código fuente no se debe falsificar.
2. Las versiones alteradas se deben marcar claramente como tales y no se deben falsificar para hacerlas parecer la fuente original.

3. Este aviso de derechos de autor no se puede borrar ni alterar de ninguna distribución de fuente o fuente alterada.

Los Autores colaboradores y Group 42, Inc. permiten específicamente, sin pago de tarifa, e instan al uso de este código fuente como componente para respaldar el formato de archivo PNG en productos comerciales. Si usa este código fuente en un producto, no se exige el reconocimiento, pero se agradecería.

Hay disponible una función "png_get_copyright", para un cómodo uso en los cuadros "About" y similares:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Asimismo, el logotipo PNG (en formato PNG, desde luego) se proporciona en los archivos "pngbar.png", "pngbar.jpg" (88x31) y "pngnow.png" (98x31).

Libpng es un software de código abierto certificado por la OSI. Un software de código abierto certificado por la OSI es una marca de certificación de Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp en users.sourceforge.net
23 de abril de 2006

ZLIB

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly y Mark Adler

Este software es proporcionado "tal como está", sin ninguna garantía expresa o implícita. En ningún caso los autores serán responsables por daños producidos por el uso de este software.

Se otorga permiso a cualquier persona para usar este software para cualquier propósito, incluidas las aplicaciones comerciales, y para alterarlo y redistribuirlo gratuitamente, sujeto a las siguientes restricciones:

1. El origen de este software no se debe falsificar; usted no debe afirmar que escribió el software original. Si usa este software en un producto, no se exige el reconocimiento en la documentación del producto, pero se agradecería.
2. Las versiones alteradas de la fuente se deben marcar claramente como tales y no se deben falsificar para hacerlas parecer el software original.
3. Este aviso no se puede borrar ni alterar de ninguna distribución de fuente.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org
Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

JPEG

Este software se basa en parte en el trabajo de Independent JPEG Group.

Los autores no realizan NINGUNA GARANTÍA ni declaración, expresa o implícita, respecto de este software, su calidad, precisión, comercialización o adecuación para un propósito específico. Este software se proporciona "TAL COMO ESTÁ", y usted o el usuario asumen todo el riesgo en cuanto a su calidad y precisión.

Copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane para este software.

Todos los derechos reservados, excepto los que se especifican a continuación.

Por el presente, se concede permiso para usar, copiar, modificar y distribuir este software, o partes de éste, para cualquier propósito, sin pago de tarifa, sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Si se distribuye cualquier parte del código fuente de este software, se debe incluir este archivo LEAME, sin alterar el aviso de copyright y de ausencia de garantía; y cualquier adición, eliminación o cambio al archivo original se debe indicar claramente en la documentación adjunta.

(2) Si sólo se distribuye código ejecutable, la documentación adjunta debe declarar que "este software está basado en parte en el trabajo de Independent JPEG Group".

(3) El permiso para el uso de este software sólo se otorga si el usuario acepta plena responsabilidad por cualquier consecuencia no deseada; los autores no aceptan NINGUNA RESPONSABILIDAD por daños de ningún tipo.

Estas condiciones se aplican a cualquier software derivado del código IJG o basado en este, no sólo a la biblioteca sin modificación. Si usted utiliza nuestro trabajo, debe reconocernos.

NO se otorga permiso para el uso del nombre de ningún autor de IJG o de empresa en el anuncio o la publicidad de este software o de productos que se deriven de éste. Sólo se puede hacer referencia a este software como "el software de Independent JPEG Group".

Permitimos específicamente e instamos al uso de este software como base para productos comerciales, siempre y cuando el proveedor del producto asuma toda garantía o declaración de responsabilidad.

SCONS

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004 The SCons Foundation.

Por tanto, se concede permiso, libre de cargo, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y archivos de documentación asociados (el "Software"), para tratar el Software sin restricción, incluidos sin limitación los derechos para usar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, ceder sublicencia y/o vender copias del Software, y permitir que las personas a quienes se distribuye el Software lo hagan, sujeto a las siguientes condiciones:

La notificación de derecho de autor y esta notificación de permiso serán incluidas en todas las copias o partes sustanciales del Software.

EL SOFTWARE SE PROPORCIONA "TAL COMO ESTÁ", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y NO CONTRAVENCIÓN. EN NINGÚN CASO, LOS AUTORES O TENEDORES DE DERECHOS DE AUTOR SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN RECLAMO, DAÑO U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA EN UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL O DE OTRO TIPO, QUE SURJA O QUE TENGA RELACIÓN CON EL SOFTWARE O EL USO U OTROS TRATOS EN EL SOFTWARE.

Regex

Copyright 1992, 1993, 1994, 1997 Henry Spencer. Todos los derechos reservados. Este software no está sujeto a ninguna licencia de American Telephone, Telegraph Company ni de los miembros del consejo rector de University of California.

Se otorga permiso a cualquier persona para usar este software para cualquier propósito en cualquier sistema de computadoras, y para alterarlo y redistribuirlo, sujeto a las siguientes restricciones:

1. El autor no es responsable por las consecuencias del uso de este software, sin importar lo atroces que sean, aunque se produzcan debido a sus defectos.
2. El origen de este software no se debe falsificar, ya sea por declaración explícita o por omisión. Dado que muy pocos usuarios alguna vez leen las fuentes, los créditos deben aparecer en la documentación.
3. Las versiones alteradas se deben marcar claramente como tales y no se deben falsificar para hacerlas parecer el software original. Dado que muy pocos usuarios alguna vez leen las fuentes, los créditos deben aparecer en la documentación.
4. Este aviso no se puede borrar ni alterar.

TCP Compression

Copyright (c) 1989 Regents of the University of California.
Todos los derechos reservados.

Se permiten su redistribución y uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, siempre y cuando el aviso anterior de derechos de autor y este párrafo se repitan en todas las formas mencionadas, y la documentación correspondiente, materiales publicitarios y otros materiales relacionados con dicha distribución y uso reconozcan que el software fue desarrollado por University of California, Berkeley. No se puede utilizar el nombre de la universidad para avalar o promover productos derivados de este software sin permiso previo específico y por escrito. ESTE SOFTWARE ES PROPORCIONADO "TAL COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.

Van Jacobson (van@helios.ee.lbl.gov), 31 diciembre de 1989: Distribución inicial.



MOTOROLA

Información legal y de seguridad
importante

Información general y de seguridad

Esta sección contiene información importante sobre la operación segura y eficiente de su dispositivo móvil. Lea esta información antes de usar su dispositivo móvil.

Exposición a señales de radio frecuencia (RF)

Su dispositivo móvil contiene un transmisor y un receptor. Cuando está encendido, recibe y transmite señales de radio frecuencia (RF). Cuando usted se comunica con el dispositivo móvil, el sistema que administra las llamadas controla los niveles de potencia a los que transmite el dispositivo.

El dispositivo móvil Motorola fue diseñado para cumplir con las exigencias de regulación locales de su país respecto de la exposición de seres humanos a las señales de RF.

Precauciones de operación

Con el fin de asegurar el rendimiento óptimo del dispositivo móvil y mantener la exposición de seres humanos a las señales de RF dentro de los límites establecidos en las reglamentaciones correspondientes, respete siempre las siguientes instrucciones y precauciones.

Operación del producto

Cuando realice o reciba una llamada telefónica, sostenga el dispositivo móvil como si fuera un teléfono fijo.

Si lleva consigo el dispositivo móvil, colóquelo siempre en un broche, soporte, portatéfonos, estuche o arnés para el cuerpo provisto o aprobado por Motorola. Si usted no utiliza un accesorio provisto o aprobado por Motorola, o si cuelga su dispositivo móvil de una correa alrededor del cuello, mantenga el dispositivo y la antena a no menos de 2,54 centímetros (1 pulgada) de su cuerpo al transmitir señales.

El uso de accesorios no provistos o aprobados por Motorola puede hacer que el dispositivo móvil exceda las reglamentaciones sobre la exposición a las señales de RF. Si desea obtener una lista de los accesorios provistos o aprobados por Motorola, visite nuestro sitio Web en: www.motorola.com.

Interferencia y compatibilidad de señales de RF

Casi todos los dispositivos electrónicos están sujetos a sufrir interferencias por señales de RF desde fuentes externas si están protegidos, diseñados o bien configurados incorrectamente para la compatibilidad con señales de RF. En determinadas circunstancias,

el dispositivo móvil podría producir interferencia con otros dispositivos.

Siga las instrucciones para evitar problemas de interferencia

Apague el dispositivo móvil en todos los lugares donde existan avisos consignados que señalen que debe hacerlo.

En un avión, apague el dispositivo móvil cada vez que se lo indique el personal. Si el dispositivo móvil ofrece un modo de avión o una función similar, consulte al personal acerca de su uso durante el vuelo.

Dispositivos médicos implantables

Si tiene un dispositivo médico implantable, como un marcapasos o desfibrilador, consulte a su médico antes de utilizar este dispositivo móvil.

Las personas con dispositivos médicos implantables deben observar las siguientes precauciones:

- Mantener SIEMPRE el dispositivo móvil a más de 20 centímetros (8 pulgadas) del dispositivo médico implantable cuando el dispositivo esté ENCENDIDO.
- NO llevar el dispositivo móvil en el bolsillo de la camisa.
- Usar el oído del lado opuesto al del dispositivo médico implantable para minimizar la posibilidad de interferencia.

- APAGAR inmediatamente el dispositivo móvil si se tiene alguna razón para sospechar que se está produciendo interferencia.

Lea y siga las instrucciones del fabricante de su dispositivo médico implantable. Si tiene alguna pregunta acerca del uso del dispositivo móvil con un dispositivo médico implantable, consulte al profesional de la salud.

Precauciones al conducir

El uso de teléfonos inalámbricos durante la conducción puede ocasionar distracción. Corte la llamada si no puede concentrarse en la conducción.

Además, el uso de dispositivos inalámbricos y sus accesorios puede estar prohibido o restringido en ciertas áreas. Obedezca siempre las leyes y las regulaciones sobre el uso de estos productos.

Podrá encontrar las prácticas para una conducción responsable en la sección “Prácticas inteligentes al conducir” que se incluye en esta guía (o guía separada).

Advertencias operacionales

Obedezca todas las señalizaciones al usar dispositivos móviles en zonas públicas.



Atmósferas potencialmente explosivas





Con frecuencia, aunque no siempre, las zonas con atmósferas potencialmente explosivas están señalizadas y pueden incluir lugares de abastecimiento de combustible, tales como la cubierta inferior de los barcos, instalaciones de almacenamiento o transferencia de combustible o de productos químicos y zonas donde el aire contiene productos químicos o partículas, tales como grano en polvo, polvo o polvos de metal.

Cuando esté en una de estas zonas, apague el dispositivo móvil y no retire, instale ni cargue las baterías. En estas zonas se pueden producir chispas que pueden causar explosiones o incendios.

Tecla de símbolo

La batería, el cargador o el dispositivo móvil pueden incluir los símbolos que se definen a continuación:

Símbolo	Definición
	Importante información de seguridad a continuación.
	No deseche la batería ni el dispositivo móvil en el fuego.

Símbolo	Definición
	Es posible que la batería o el dispositivo móvil deban reciclarse de acuerdo con las leyes locales. Comuníquese con las autoridades de regulación locales para obtener más información.
	No arroje la batería ni el dispositivo móvil a la basura.
	No permita que la batería, cargador o dispositivo móvil se humedezcan.
	Escuchar música o voz con un audífono al máximo de volumen puede ocasionar daños en la audición.

Baterías y cargadores

Precaución: el tratamiento o uso inadecuado de las baterías puede dar origen a un incendio, una explosión, una fuga u otra situación de peligro. Para obtener más información, consulte la sección “Uso y seguridad de las baterías” en la guía del usuario.

Mantenga el dispositivo móvil y sus accesorios alejados de los niños pequeños

Estos productos no son juguetes y pueden ser peligrosos para los niños. Por ejemplo:

- Es posible que las piezas pequeñas y removibles representen peligros de asfixia.
- El uso inadecuado puede provocar sonidos fuertes, que posiblemente dañen la audición.
- Las baterías que no se manipulan correctamente pueden sobrecalentarse o provocar quemaduras.

Partes de vidrio

Algunas partes de su dispositivo móvil pueden ser de vidrio. Este vidrio se puede quebrar si el producto se deja caer en una superficie dura o si recibe un impacto considerable. Si el vidrio se quiebra, no lo toque ni intente quitarlo. Deje de usar el dispositivo móvil hasta que el vidrio sea reemplazado por un centro de servicio calificado.

Ataques o pérdida de conocimiento

Es posible que algunas personas sean susceptibles a sufrir ataques o pérdida de conocimiento cuando se exponen a luces

destellantes, como por ejemplo al usar juegos de video. Esto puede producirse incluso si la persona nunca ha sufrido este tipo de ataques.

En caso de que haya experimentado ataques o pérdida de conocimiento, o si tiene antecedentes familiares de dichos problemas, consulte a su médico antes de usar juegos de video o de activar la función de luces destellantes (si está disponible) del dispositivo móvil.

Deje de usar el dispositivo y consulte a un médico si aparece alguno de los siguientes síntomas: convulsiones, movimiento ocular o muscular nervioso, pérdida de la conciencia, movimientos involuntarios o desorientación. Si está cansado, siempre es aconsejable mantener la pantalla alejada de los ojos, dejar las luces encendidas en la habitación, tomar un descanso de 15 minutos a cada hora y dejar de usar el dispositivo.

Precaución sobre el uso con volumen alto



Advertencia: la exposición a ruidos fuertes de cualquier tipo durante períodos prolongados de tiempo puede afectar su capacidad auditiva. Mientras mayor sea el nivel de sonido del volumen, menos tiempo pasará antes de que se afecte su capacidad auditiva. Para proteger su capacidad auditiva:

- limite la cantidad de tiempo que utiliza los audífonos o auriculares a volumen alto;

- evite subir el volumen para abstraerse de entornos ruidosos;
- baje el volumen si no puede escuchar a las personas que le hablan de cerca.

Si siente molestias en el oído, incluida la sensación de presión o inflamación, timbres o sonidos distorsionados, debe dejar de utilizar el dispositivo con los audífonos o auriculares y recibir atención médica.

Para obtener más información acerca de la capacidad auditiva, visite nuestro sitio Web en www.motorola.com/hearingsafety (sólo en inglés).

Movimiento repetitivo

Cuando realiza acciones repetitivas, como oprimir teclas o ingresar caracteres con los dedos, puede sufrir molestias ocasionales en manos, brazos, hombros, cuello o en otras partes del cuerpo. Si continúa sufriendo molestias durante o después del uso, deje de usar el dispositivo y consulte a un médico.

[Mar0108]

Aviso de Industry Canada para los usuarios

Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:
(1) Este dispositivo no puede provocar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquella que pudiera causar un funcionamiento no deseado del mismo según. Consulte RSS-GEN 7.1.5.

Aviso de la FCC para los usuarios

La siguiente afirmación se aplica a todos los productos que cuentan con la aprobación de la FCC. Los productos correspondientes llevan el logotipo de la FCC y/o una ID de la FCC con el formato FCC-ID:xxxxxx en la etiqueta del producto.

Motorola no aprueba ningún cambio ni modificación del dispositivo realizados por el usuario. Cualquier cambio o modificación puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Consulte CFR 47 Sec. 15.21.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede provocar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pudiera provocar un funcionamiento no deseado. Consulte CFR 47 Sec. 15.19(3).

Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, en aplicación de lo dispuesto en la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurra interferencia en una instalación en

particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que se puede descubrir encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo uno o más de los procedimientos indicados a continuación:

- Reoriente o ubique en otra parte la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente o un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico experimentado de radio o TV para recibir ayuda.

Garantía Limitada Motorola para Estados Unidos y Canadá

¿Qué cubre esta garantía?

Sujeta a las exclusiones contenidas más abajo, Motorola, Inc. garantiza contra defectos de materiales y mano de obra en condiciones de uso normal, por el o los períodos indicados a continuación, sus teléfonos, buscapersonas, dispositivos de mensajería y radios de dos vías para consumidores y profesionales (sin incluir radios comerciales, gubernamentales o industriales) que funcionan a través del Servicio de radio familiar o del Servicio general de radio móvil, accesorios certificados o de marca Motorola vendidos para usarse con estos productos ("Accesorios") y software Motorola contenido en CDROM u otros medios tangibles y vendidos para usarse con estos productos ("Software"). Esta garantía limitada es un recurso exclusivo del consumidor y se aplica de la manera siguiente a los nuevos productos, accesorios y software Motorola que hayan comprado los consumidores en Estados Unidos o Canadá y que estén acompañados por esta garantía escrita:

Productos y accesorios

Productos cubiertos	Duración de la cobertura
Los Productos y accesorios antes definidos, salvo que se disponga lo contrario a continuación.	Un (1) año a partir de la fecha de compra por parte del primer comprador consumidor del producto, a menos que se disponga lo contrario a continuación.
Accesorios y estuches decorativos. Cubiertas decorativas, cubiertas PhoneWrap™ y estuches.	Garantía de por vida limitada para el primer comprador consumidor del producto.
Audífonos monoauriculares Audífonos y auriculares que transmiten sonido monofónico a través de una conexión alámbrica.	Garantía de por vida limitada para el primer comprador consumidor del producto.
Accesorios para radios de dos vías para consumidores y profesionales.	Noventa (90) días a partir de la fecha de compra por parte del primer comprador consumidor del producto.

Productos cubiertos	Duración de la cobertura
Productos y accesorios que se reparan o reemplazan.	Lo que queda de la garantía original o noventa (90) días a partir de la fecha de devolución al consumidor, lo que sea mayor.

Exclusiones

Uso y desgaste normal. Se excluye de la cobertura el mantenimiento, reparación y reemplazo periódicos de piezas debido al uso y desgaste normal.

Baterías. Esta garantía limitada sólo cubre las baterías cuya capacidad cargada completa quede bajo el 80% de su capacidad nominal y las baterías que presenten filtraciones.

Uso indebido y maltrato. Se excluyen de la cobertura los defectos o daños provocados por: (a) el manejo inadecuado, almacenamiento, uso indebido o maltrato, accidente o descuido, como daños físicos (hendiduras, rayones, etc.) en la superficie del producto resultantes del uso indebido; (b) contacto con líquido, agua, lluvia, humedad extrema o transpiración excesiva, arena, polvo o similares, calor extremo o alimentos; (c) uso de los productos o accesorios para propósitos comerciales o sometimiento del producto o accesorio a uso o condiciones anormales; u (d) otras acciones que no son responsabilidad de Motorola.

Uso de productos y accesorios que no sean Motorola. Se excluyen de la cobertura los defectos que resulten del uso de productos, accesorios, software u otros equipos periféricos que no tengan marca ni certificación Motorola.

Servicio o modificación sin autorización. Se excluyen de la cobertura los defectos o daños que resulten del servicio, prueba, ajuste, instalación, mantenimiento, alteración o modificación de cualquier tipo realizados por personas ajenas a Motorola o sus centros de servicio autorizados.

Productos alterados. Se excluyen de la cobertura los productos o accesorios (a) cuyos números de serie o etiquetas de fechas hayan sido retirados, alterados o borrados; (b) con sellos rotos o que muestren indicios de manipulación; (c) con números de serie de tarjeta que no coincidan; o (d) cubiertas o piezas que no sean Motorola o no cumplan sus normativas.

Servicios de comunicación. Se excluyen de la cobertura los defectos, daños o mal funcionamiento de los productos, accesorios o software debido a cualquier servicio o señal de comunicación al cual se pueda suscribir o usar con los productos, accesorios o software.

Software

Productos cubiertos	Duración de la cobertura
Software. Se aplica sólo a los defectos físicos en los medios que soportan la copia del software (por ejemplo, CD-ROM, o disquete).	Noventa (90) días a partir de la fecha de compra.

Exclusiones

Software soportado por medios físicos. No se garantiza que el software cumpla con sus requisitos ni funcione en combinación con cualquier otro hardware o aplicaciones de software proporcionados por terceros, que el funcionamiento de los productos de software no tenga interrupciones ni errores ni que se corregirán todos los defectos de los productos de software.

Software NO soportado por medios físicos. El software no soportado por medios físicos (por ejemplo, el software descargado de Internet) se proporciona "tal como está" y no tiene garantía.

¿Quién está cubierto?

Esta garantía se extiende sólo al primer comprador consumidor y no es transferible.

¿Qué hará Motorola?

Motorola, a su elección, reparará, reemplazará o reembolsará sin cargos el precio de compra de cualquier producto, accesorio o software que no cumpla con esta garantía. Podremos utilizar productos, accesorios o piezas reacondicionados/renovados/usados o nuevos que sean funcionalmente equivalentes. No se reinstalará ninguno de los datos, software ni aplicaciones que se hayan agregado al producto, accesorio o software, incluido, pero no limitado a contactos personales, juegos y tonos de timbre. Para evitar la pérdida de estos datos, software y aplicaciones, cree una copia de seguridad antes de solicitar servicio.

Cómo obtener servicio de garantía u otra información

Estados Unidos	Teléfonos: 1-800-331-6456 Buscapersonas: 1-800-548-9954 Radios de dos vías y dispositivos de mensajería: 1-800-353-2729
Canadá	Todos los productos: 1-800-461-4575
TTY	1-888-390-6456
Para accesorios y software , llame al número de teléfono antes señalado, correspondiente al producto con el cual se usan.	

Recibirá instrucciones sobre cómo enviar los productos, accesorios o software, por su cuenta y cargo, al Centro de reparaciones autorizado de Motorola. Para obtener servicio, debe incluir: (a) una copia de su recibo, contrato de venta u otra prueba de compra equivalente; (b) una descripción escrita del problema; (c) el nombre de su proveedor de servicio, si corresponde; (d) el nombre y ubicación del servicio de instalación (si corresponde) y lo que es más importante; (e) su dirección y número telefónico.

¿Qué otras limitaciones existen?

TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE DEBERÁ LIMITAR A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA, DE LO CONTRARIO, LA REPARACIÓN, REEMPLAZO O REEMBOLSO DISPUESTOS EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA EXPRESA LIMITADA SERÁ EL RECURSO EXCLUSIVO DEL CONSUMIDOR, SEGÚN SE DISPONE EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA. EN NINGÚN CASO MOTOROLA TENDRÁ RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA) POR DAÑOS QUE SUPEREN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, ACCESORIO O SOFTWARE, O POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, IMPREVISTO, ESPECIAL O RESULTANTE DE CUALQUIER TIPO O LA PÉRDIDA DE INGRESOS O UTILIDADES, PÉRDIDA DE NEGOCIOS, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN O DATOS, SOFTWARE O APLICACIONES U OTRA PÉRDIDA FINANCIERA QUE SURJAN DE LA CAPACIDAD O INCAPACIDAD DE USAR LOS PRODUCTOS, ACCESORIOS O

SOFTWARE, O EN RELACIÓN CON LAS MISMAS, DENTRO DE LO PERMITIDO POR LA LEY.

Algunos estados y jurisdicciones no permiten la limitación o exclusión de daños imprevistos o resultantes ni la limitación sobre la duración de una garantía implícita, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores probablemente no correspondan a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también podría tener otros derechos que varían de un estado a otro o de una jurisdicción a otra.

Las leyes de Estados Unidos y otros países reservan para Motorola ciertos derechos exclusivos sobre el software Motorola protegido por derechos de autor, como los derechos exclusivos a reproducir y distribuir copias del software Motorola. El software Motorola sólo se podrá copiar, usar y redistribuir para los productos asociados a dicho software Motorola. No se permite ningún otro uso, incluidos sin limitaciones, el desmontaje de dicho software Motorola o el ejercicio de los derechos exclusivos reservados para Motorola.

Compatibilidad de prótesis auditivas con teléfono móviles

Se ha medido la compatibilidad de algunos teléfonos Motorola con prótesis auditivas. Si la caja de su modelo tiene impresa la frase “Con clasificación para prótesis auditivas”, se aplica la siguiente explicación.

Cuando algunos teléfonos móviles se utilizan cerca de audífonos (prótesis auditivas e implantes cocleares), es posible que los usuarios detecten un zumbido, silbido o chirrido. Algunos audífonos son más inmunes que otros a esta interferencia y los distintos teléfonos también generan diferentes cantidades de interferencia.

La industria de teléfonos inalámbricos ha desarrollado una clasificación para algunos de sus teléfonos móviles, para ayudar a los usuarios de audífonos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos. No todos los teléfonos tienen clasificación. Los teléfonos clasificados, tienen la clasificación impresa en la caja o una etiqueta en ésta.

Las clasificaciones no están garantizadas. Los resultados variarán dependiendo del audífono y de la pérdida de audición del usuario. Si su audífono es vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda utilizar con éxito un teléfono clasificado. La mejor forma de evaluar el teléfono según sus necesidades personales es probarlo con el audífono.

Clasificaciones M: los teléfonos que tienen la clasificación M3 o M4 cumplen con los requisitos de la FCC y es probable que generen menos interferencia con audífonos que otros teléfonos no clasificados. M4 es la mejor o más alta clasificación de las dos.

Clasificaciones T: los teléfonos que tienen la clasificación T3 o T4 cumplen con los requisitos de la FCC y es probable que sean más utilizables con la bobina de un audífono (“bobina T” o “bobina telefónica”) que los teléfonos no clasificados. T4 es la mejor o más alta clasificación de las dos. (Tenga en cuenta que no todos los audífonos tienen bobinas.)

Es posible que también se mida la capacidad de los audífonos en cuanto a su inmunidad frente a este tipo de interferencia. Para obtener información respecto a su audífono, consulte con el fabricante o con el médico especialista. Mientras más inmune sea la prótesis auditiva, menos probable es que experimente ruido de interferencia con teléfonos móviles.

Información de la Organización Mundial de la Salud

La información científica actual no indica la necesidad de tomar precauciones especiales para usar teléfonos celulares. Si tiene dudas, es posible que desee limitar su exposición, o la de sus hijos, a las señales de radio frecuencia, limitando la duración de

las llamadas o usando dispositivos manos libres para mantener el teléfono celular alejado de la cabeza o el cuerpo.

Fuente: OMS Hoja de datos 193

Para obtener más información: <http://www.who.int/peh-emf>

Registro del producto

Registro del producto en línea:

www.motorola.com/us/productregistration

El registro del producto es un paso importante para disfrutar su nuevo producto Motorola. El registro nos permite comunicarnos con usted para informarle sobre actualizaciones de productos o software y le permite suscribirse a actualizaciones de nuevos productos o promociones especiales. El registro no se requiere para efectos de la cobertura de la garantía.

Conserve en sus registros el recibo de compra original con la fecha indicada en el mismo. Para obtener el servicio de garantía de su producto de comunicaciones personales Motorola, debe

entregarnos una copia de su recibo de compra con la fecha para confirmar el estado de la garantía.

Gracias por elegir un producto Motorola.

Garantías de la ley de exportaciones

Este producto está controlado por las regulaciones de exportación de Estados Unidos de Norteamérica y Canadá. Los gobiernos de Estados Unidos de América y Canadá pueden restringir la exportación o reexportación de este producto a ciertos destinos.

Para obtener más información, póngase en contacto con el Departamento de Comercio de Estados Unidos o el Departamento de Asuntos extranjeros y Comercio internacional de Canadá.

Reciclaje como medida para el cuidado del medioambiente



Este símbolo en un producto Motorola significa que el producto no debe desecharse con la basura doméstica.

Eliminación del dispositivo móvil y los accesorios

No deseche dispositivos móviles ni accesorios eléctricos, tales como cargadores, audífonos o baterías, con la basura doméstica. Estos productos se deben eliminar de acuerdo con los planes nacionales de recolección y reciclaje que lleva a cabo la autoridad local o regional. Como alternativa, puede devolver los dispositivos móviles y los accesorios eléctricos no deseados a cualquier Centro de servicio autorizado de Motorola de su región. Podrá encontrar los detalles sobre los planes nacionales de reciclaje aprobados por

Motorola y más información acerca de las actividades de reciclaje de la empresa en: www.motorola.com/recycling

Eliminación del embalaje del dispositivo móvil y guía del usuario

El embalaje del producto y las guías del usuario sólo se deben eliminar de acuerdo con los requisitos nacionales de recolección y reciclaje. Comuníquese con las autoridades regionales para obtener más detalles.

Etiqueta de perclorato para California

Algunos teléfonos móviles utilizan una batería de reserva interna permanente en la placa de circuito impreso, que puede contener cantidades muy pequeñas de perclorato. En esos casos, las leyes de California exigen la siguiente etiqueta:

“Material con perclorato - Se puede necesitar manejo especial. Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.”

No existe necesidad de que los consumidores realicen un manejo especial.

Privacidad y seguridad de datos

Motorola entiende que la privacidad y seguridad de datos es importante para todos. Dado que algunas funciones de su dispositivo móvil pueden afectar su privacidad o la seguridad de sus datos, siga estas recomendaciones para optimizar la protección de su información:

- **Controle el acceso** — Mantenga consigo el dispositivo móvil y no lo deje en lugares en los que otras personas puedan tener acceso no controlado a él. Bloquee el teclado de su dispositivo si tiene disponible dicha función.
- **Mantenga actualizado el software** — Si Motorola o un proveedor de software/aplicaciones lanza parches o arreglo de software para su dispositivo móvil que

actualiza la seguridad del dispositivo, instálelo tan pronto como le sea posible.

- **Borre antes de reciclar** — Elimine la información o los datos personales de su dispositivo móvil antes de eliminarlo o entregarlo para su reciclaje. Si desea obtener instrucciones paso a paso sobre cómo eliminar toda la información personal de su dispositivo, consulte la sección “borrado general” o “borrar datos” en la guía del usuario.

Nota: para obtener más información acerca del respaldo de los datos del dispositivo móvil antes de borrarlos, visite www.motorola.com y navegue a la sección “descargas” de la página Web para el consumidor para “Motorola Backup” o “Motorola Phone Tools”.

- **Conozca el AGPS** — Con el fin de ofrecer información de ubicación para llamadas de emergencia, algunos dispositivos móviles Motorola incorporan la tecnología *Sistema de posicionamiento global asistido* (AGPS). La tecnología AGPS también se puede usar con ciertas aplicaciones que no son de emergencia para hacer un seguimiento y monitorear la ubicación de un usuario, por ejemplo, para proporcionar instrucciones de conducción.

Los usuarios que prefieran no permitir dicho seguimiento y monitoreo deben evitar usar estas aplicaciones.

Si tiene alguna otra pregunta acerca de cómo el uso de su dispositivo móvil puede afectar su privacidad o la seguridad de los datos, comuníquese con Motorola a privacy@motorola.com o con su proveedor de servicio.

Prácticas inteligentes durante la conducción

Maneje seguro; llamada inteligente

Revise las leyes y regulaciones sobre el uso de teléfonos inalámbricos y sus accesorios en las áreas en que conduce. Obedézcalas siempre. Es posible que en ciertas áreas el uso de estos dispositivos esté prohibido o restringido, por ejemplo, sólo uso de manos libres. Vaya a www.motorola.com/callsmart (sólo en inglés) para obtener más información.

Su teléfono inalámbrico le permite comunicarse por voz y datos desde casi cualquier lugar, en cualquier momento y dondequiera que exista servicio inalámbrico y las condiciones de seguridad lo permitan. Recuerde que cuando conduce, eso es su primera responsabilidad. Si decide usar el teléfono inalámbrico mientras conduce, tenga presente los siguientes consejos:

- **Conozca su teléfono inalámbrico Motorola y sus funciones, como marcado rápido y remarcado.** Si cuenta con ellas, estas funciones le permiten hacer llamadas sin desviar la atención del camino.
- **Si tiene un dispositivo de manos libres, úselo.** Cuando sea posible, agregue una capa adicional de conveniencia al teléfono inalámbrico con uno de los muchos accesorios manos libres Motorola Original disponibles actualmente en el mercado.
- **Ponga el teléfono al alcance.** Debe poder acceder al teléfono inalámbrico sin sacar la vista del camino. Si recibe una llamada entrante en un momento inoportuno,



de ser posible, deje que su correo de voz la conteste por usted.

- **Dígale a la persona con la que está hablando que usted está manejando, si es necesario, suspenda la llamada cuando haya mucho tráfico o cuando existan condiciones climáticas peligrosas.** La lluvia, el aguanieve, la nieve, el hielo e, incluso, el tráfico intenso pueden ser peligrosos.
- **No tome notas ni busque números de teléfono mientras maneja.** Apuntar una lista de “cosas por hacer” o revisar la agenda desvía la atención de su principal responsabilidad: manejar en forma segura.
- **Marque en forma sensata y evalúe el tráfico; de ser posible, haga las llamadas cuando el automóvil no está en movimiento o antes de entrar al tráfico.** Si debe hacer una llamada mientras conduce, marque sólo algunos números, mire el camino y los espejos y, luego, continúe.
- **No participe en conversaciones estresantes o emocionales que lo puedan distraer.** Infórmele a la persona que usted está conduciendo mientras habla y suspenda cualquier conversación que pueda desviar su atención del camino.
- **Utilice el teléfono inalámbrico para solicitar ayuda.** Marque el 911-1-1 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tránsito o emergencias médicas.*

- **Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otros en casos de emergencia.** Si presencia un accidente automovilístico, delito en curso u otra emergencia grave, donde la vida de las personas esté en peligro, llame al 911-1-1 o a otro número de emergencia local, tal como esperaría que otros hicieran por usted.*
- **Llame a la asistencia en carretera o a un número celular especial que no sea de emergencia cuando sea necesario.** Si ve un vehículo averiado que no corre peligrosos, una señal de tránsito rota, un accidente de tránsito menor donde nadie resulta herido, o un vehículo que fue robado, llame a asistencia en carretera o a un número celular especial que no sea de emergencia.*

* Dondequiera que exista servicio de telefonía inalámbrica.

índice

A

- accesorio opcional 9
- accesorios 9, 23
- acerca de esta guía 9
- actualizaciones de software 81
- actualizaciones de software del teléfono 81
- agenda
 - agregar evento 73
 - enviar evento 74
 - recordatorio de evento 74
 - ver evento 74
- agregar un número 47, 52
- alerta
 - desactivar 22, 46
 - programar 22, 27
- almacenar su número 18

- almacenar un número telefónico 17
- altavoz 23
- aplicaciones Java 44
- apuntes 48
- archivos de música MP3 33
- asociar con dispositivo manos libres 77
- audífono 23

B

- batería
 - cargando 14
 - indicador 21
 - instalación 13
- bloquear
 - aplicación 26
 - tarjeta SIM 26
 - teléfono 25

- borrar datos del teléfono 32
- borrar mensajes 65
- borrar todo 65
- borrar un ingreso del directorio telefónico 69

C

- cable USB 79
 - carga de la batería 14
 - puerto 14
- cables 14, 79
- calculadora 74
- cámara 37
- carpetas de borradores 62
- código de desbloqueo 24, 25
- código de seguridad 24
- código PIN 26
- códigos 24

compatibilidad de prótesis
 auditivas 106
conector audif. 1, 2
conexión Bluetooth
 asociar a un dispositivo 77
 copiar archivos 78
 descripción 76
 indicador de estado 20
 ingreso de agenda 74
 recibir archivos 79
configuración, hora y fecha 14
consejos de seguridad. 110
contestación automática 24
contestar al abrir 29
contestar una llamada 17, 29
contraseñas. ver códigos
convertidor de monedas 75
copiar archivos 78
copiar ingreso del directorio
 telefónico 72
correo de voz 51

costos de llamada, seguimiento
 82
crear tono de timbre 43
cronómetro 75
cronómetros 82
cronómetros de datos 82
cronómetros de llamadas 82

D

desbloquear
 aplicación 26
 tarjeta SIM 26
 teléfono 24, 25
descargar archivos
 desde página Web 43
 guardar 65
 ubicación de almacenamiento
 44
despertador
 desactivar 73
 programar 73
devolver una llamada 48

directorío telefónico 47, 52, 68
 agregar un ingreso nuevo 68
 borrado de un ingreso 69
 configuración 68
 configurar categoría 70
 configurar ID de imagen 70
 copiar un ingreso 72
 crear una nueva categoría 71
 enviar ingreso en mensaje de
 texto 73
 filtrar por 71
 modificación de un ingreso 69
 modificar una categoría 72
 ordenar lista 72
 programar ID de ingreso 69
 programar una vista de
 categoría 71
 programar una vista de ID de
 imagen 70
dispositivo manos libres 77
dispositivo TTY 54
diversión y juegos 76

- descargar archivos 44
- descargas 43
- imágenes 42
- microbrowser 43, 44
- modo avión 67
- sonidos 43
- tono de timbre 43
- videoclip 42

duración y costos de llamadas 81

- costos 82
- cronómetro de llamada 82
- cronómetros de llamadas 82

E

- encender/apagar 16
- enlace 76
- enviar una fotografía almacenada 37
- estilo de timbre, programación 22, 27
- etiqueta de perclorato 109
- explorador 43

114 índice

F

- fecha, programación 28
- filtrar dir. telefónico 71
- finalizar una llamada 17
- fondo de pantalla 28
- formato de reloj 28
- fotografía. consulte imagen
- función opcional 9

G

- garantía 102
- grabación de voz 40
- grabar voz 40
- grabar y enviar un video 38
- guardar (almacenar) un número telefónico 17

H

- hora, programación 28

I

- iconos de menú 19, 31

- iconos del menú 30
- ID de imagen 50, 70
- ID de llamada 47, 49, 70
- ID de timbre 69
- idioma 30
- imagen
 - administrar 42
 - borrar 42
 - ver 42
- indicador de datos 20
- indicador de estado
 - batería 21
 - datos 20
 - estilo de timbre 21
 - GPRS 20
 - intensidad de la señal 20
 - mensaje 21
 - mensaje instantáneo 22
 - roam 20
- indicador de estilo de timbre 21
- indicador de intensidad de la señal 20

indicador de mensaje de correo de voz 21, 51
indicador de mensaje de texto 62
indicador GPRS 20
indicador roam (usuario visitante) 20
indicador, mensaje instantáneo 22
información de la OMS 107
información de seguridad 96
ingreso de texto 55
intercambio de objetos 78

J

juegos 44

L

leer mensaje 65
línea activa, cambio 53
llamada de conferencia 52
llamada en espera 49
llamadas

bloqueo 53
contestar 17, 29
cronómetros 82
datos 83
emergencia 50
entrante 50
espera 49
fin 17
internacional 50
realizar 17
reenviar 52
regresar 48
silenciar 49
transferir 52
volver a marcar 48
llamadas de datos 83
 enviar 83
 recepción 83
llamadas de emergencia 50
llamadas hechas 46
llamadas internacionales 50
llamadas recibidas 46

llamadas recientes 46
llamar a un número telefónico almacenado 18

M

manos libres 23
 altavoz 23
 contestación automática 24
 opciones de timbre 24
mercado fijo 53
marcar un número telefónico 17, 53
mensaje 63
 almacenar mensajes 65
 almacenar un objeto 65
 correo de voz 51
 indicador 21
 indicador IM 22
 leído 65
 mensaje de browser 66
 mensaje de texto 65
 mensaje de voz 64

- multimedia 64
- plantilla multimedia 64
- recordatorios 30
- texto 61
 - enviar 61
 - recepción 62
- mensaje de batería baja 21
- mensaje de llamada entrante 50
- mensaje de texto 61, 63
 - almacenar en la tarjeta SIM 65
 - enviar 61
 - recepción 62
- mensaje de voz 64
- mensaje llamadas perdidas 48
- mensaje multimedia 61, 64, 65
- mensaje SIM bloqueada 26
- mensajes
 - borrar 65
- menú 9, 19, 30
- método de ingreso de símbolos 60
- método de ingreso de texto

- iTAP 57
 - numérico 60
 - símbolo 60
 - tap 58
 - tap extendido 58
- método de ingreso de texto iTAP 57
- método de ingreso de texto tap 58
- método de ingreso numérico 60
- microbrowser 43, 44, 66
 - borrar historial 44
- MMS, definición 61
- modificar un ingreso del directorio 69
- modo avión 67

N

- número telefónico 18, 53

O

- opciones de desplazamiento 30

- ordenar una lista del directorio
 - telefónico 72
- organizador personal 73
 - agenda 73, 74
 - calculadora 74
 - convertidor de monedas 75
 - despertador 73
 - lista de eventos 74
 - lista de tareas 74
 - reloj mundial 75
 - tarea 73

P

- páginas Web 43
- pantalla 9, 19, 23
- pantalla exter. 1, 2
- pantalla externa 23
- pantalla menú 2
- pantalla ppal. 2
- pantalla principal 9, 19, 31
- personalizar 30
 - iconos de menú 31

- opciones de desplazamiento 30
- orden del menú 30
- programar idioma 30
- programar volumen del timbre 30
- recordatorios 30
- teclas principales 31
- vista del menú 30
- volumen del teclado 30

PIN SIM 24

poner una llamada en espera 49

programación, restaurar toda 31

protector de pantalla 29

R

- realizar una llamada 17
- recibir archivos 79
- recordatorios 30
- red 73
- regulaciones de exportación 108
- reloj mundial 75

reproductor de música 33

S

- seguridad 76
 - bloquear aplicación 26
 - PIN SIM 26
- silenciar una llamada 49
- skin 29
- solapa 29
- sonidos
 - administrar 43
 - borrar 43
 - escuchar 43
- su número telefónico 18

T

- tap 58
- tap extendido 58
- tareas 73
- tarjeta de memoria 15
 - conectar a la computadora 80
 - instalar 15

- tamaño 15
- tarjeta SIM 26, 65
- tarjeta SIM (Módulo de identidad del abonado) 10
- tecla borrar 1, 2
- tecla central 1, 2, 22
- tecla de encendido 16
- tecla de navegación 22
- tecla encendido 1, 2
- tecla Enviar 1, 2, 17
- tecla Fin 1, 2, 17
- tecla inteligente 31
- tecla naveg. 2
- tecla navegación 1
- tecla vol. 1, 2
- teclado 29
- teclas
 - borrar 1, 2
 - centro 1, 2
 - encender 1, 2
 - enviar 1, 2
 - fin 1, 2

- naveg. 2
- navegación 1
- vol. 1, 2
- teclas programables 1, 19, 31
- teléfono
 - borrar datos del teléfono 32
 - restaurar la prog 31
- tema 29
- tomar una fotografía 37
- tomar y enviar fotografías 35
- tono de timbre 43
- tonos DTMF 47, 54
- transferir llamadas 52
- transferir una llamada 52

U

- marcado 1 tecla 51

V

- vida útil de la batería, prolongación
 - 29
- videoclip

- administrar 42
- borrar 42
- ver 42
- vista de ID de imagen 70
- vista por categoría 71
- volumen 22
 - teclado 30
 - timbre 30
- volumen del auricular 22
- volumen del teclado 30
- volumen del timbre 22, 30
- volúmenes de datos, rastreo 82
- volúmenes, datos 82
- volver a marcar 48

Z

- zona horaria, sincronizar 28