

VX3400

Guía Del Usuario



verizonwireless



VX3400 User Guide

MMBB0195801(1.3) **G**

verizonwireless



User Guide
VX3400

*Copyright© 2007 LG Electronics, Inc. **All rights reserved.** LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities. All other trademarks are the property of their respective owners.*

Download from [Www.Somanuals.com](http://www.somanuals.com). All Manuals Search And Download.

Important Safety Precautions

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

Warning

Violation of the instructions may cause serious injury or death.



- Never use an unapproved battery since this could damage the phone and/or battery and could cause the battery to explode.



- Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.



- Never store your phone in temperatures less than -4°F or greater than 122°F.

- Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.

- When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is deployed, you may be seriously injured.



- Do not use a hand-held phone while driving.

- Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft)

Important Safety Precautions



- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.



- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. This could cause a fire.



- Do not drop, strike, or shake your phone severely. It may harm the internal circuit boards of the phone.



- Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.



- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.



- Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause electric shock or fire.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.



- Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.



- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.



- Store the battery out of reach of children.
- Be careful that children do not swallow any parts (such as rubber plugs, earphone, connection parts of the phone, etc.) This could cause asphyxiation or suffocation resulting in serious injury or death.



- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.



- Only use the batteries and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.



- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- An emergency call can be made only within a service area. For an emergency call, make sure that you are within a service area and that the phone is turned on.

Table of Contents

| | | | | | |
|--|----|--|----|-------------------------------|----|
| Welcome | 7 | Caller ID | 17 | Menu Access | 26 |
| Important Information | 7 | Speed Dialing | 17 | 1. Contacts | 26 |
| FCC RF Exposure Information | 9 | Entering and Editing Information .. | 18 | 1. List Contacts | 27 |
| Phone Overview | 10 | Text Input | 18 | 2. New Number | 27 |
| Menus Overview | 12 | Contacts in Your Phone's | | 3. New E-mail | 27 |
| Getting Started with Your Phone ... | 13 | Memory | 20 | 4. Groups | 28 |
| The Battery | 13 | Storing Basics | 20 | 5. Speed Dials | 28 |
| Charging the Battery | 13 | Customizing Individual Entries ... | 20 | 6. Voice Dials | 28 |
| Turning the Phone On and Off | 14 | Speed Dial | 21 | 7. My VCard | 29 |
| Screen Icons | 15 | Storing a Number with Pause | 21 | 8. In Case of Emergency | 29 |
| Making Calls | 15 | Adding Another Phone Number .. | 22 | 2. Recent Calls | 30 |
| Quick Access to Convenient | | Adding a Pause to a Contact Entry . | 22 | 1. Dialed Calls | 30 |
| Features | 16 | Changing Saved Information | 23 | 2. Received Calls | 31 |
| Receiving Calls | 16 | Changing the Default Number | 23 | 3. Missed Calls | 31 |
| Manner Mode | 16 | Deleting | 23 | 4. Blocked Calls* | 31 |
| Lock Mode | 16 | Searching Your Phone's Memory . | 24 | 5. Erase Calls | 32 |
| Mute Function | 17 | Calling From Your Phone's Memory .. | 25 | 6. Call Timer | 32 |
| Volume Quick Adjustment | 17 | Speed Dialing | 25 | | |
| Call Waiting | 17 | | | | |

* Available only when all incoming calls or incoming calls from your Contacts are restricted in Menu-> Settings-> Security-> Restrictions-> Calls-> Incoming Calls.

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| 3. Messages | 32 | 4. Media | 40 | 6. Settings | 46 |
| 1. Voice Mail | 33 | 1. Small Pictures | 40 | 1. Sounds | 47 |
| 2. New Message | 33 | 2. Large Pictures | 40 | 1.1 Ringers | 47 |
| 3. Inbox | 35 | 3. My Pictures | 41 | 1.2 Key Tone | 47 |
| 4. Outbox | 37 | 4. Sounds | 41 | 1.3 Volume | 47 |
| 5. Saved | 37 | 5. My Melodies | 41 | 1.4 Message Alerts | 47 |
| 6. Msg Settings | 38 | 6. Animations | 41 | 1.5 Service Alerts | 48 |
| Message Settings Sub-Menu | | 7. My Animations | 42 | 1.6 Power On/Off Tone | 48 |
| Descriptions | 38 | 8. Melody Composer | 42 | 1.7 DTMF Length | 48 |
| 6.1 Auto Save | 38 | 5. Tools | 43 | 2. Display | 49 |
| 6.2 Auto Delete | 38 | 1. Schedule | 43 | 2.1 Banner | 49 |
| 6.3 Callback # | 38 | 2. Alarm Clock | 44 | 2.2 Backlight | 49 |
| 6.4 Voice Mailbox # | 38 | 3. Voice Memo | 44 | 2.3 Screens | 50 |
| 6.5 Signature | 38 | 4. My Shortcut | 45 | 2.4 Menu Style | 50 |
| 6.6 Auto View | 39 | 5. Notepad | 45 | 2.5 Clocks | 50 |
| 6.7 Entry Mode | 39 | 6. Ez Tip Calc | 45 | 2.6 Theme Colors | 50 |
| 6.8 Quick-Text | 39 | 7. Calculator | 45 | 2.7 Contrast | 50 |
| 6.9 Auto Play | 39 | 8. World Clock | 46 | 2.8 Fonts | 50 |
| 7. Erase All | 39 | 9. Unit Converter | 46 | 2.9 Language | 51 |
| | | | | 2.0 Power Saver | 51 |



Table of Contents

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|--|-----------|
| 3. System | 51 | 6. Standalone Mode | 57 | Hearing Aids | 60 |
| 3.1 Select System | 51 | 7. Voice Services | 57 | Other Medical Devices | 60 |
| 3.2 Set NAM | 51 | 7.1 Voice Dial Prompt | 57 | Health Care Facilities | 60 |
| 3.3 Auto NAM | 52 | 7.2 Train Words | 58 | Vehicles | 60 |
| 3.4 Serving System | 52 | 8. Location | 58 | Posted Facilities | 60 |
| 4. Security | 52 | 9. Phone Info | 58 | Aircraft | 60 |
| 4.1 Lock Phone | 52 | 9.1 My Phone Number | 58 | Blasting Areas | 61 |
| 4.2 Restrictions | 53 | 9.2 S/W Version | 58 | Potentially Explosive Atmosphere | 61 |
| 4.3 Emergency #s | 53 | 9.3 Icon Glossary | 58 | For Vehicles Equipped with an | |
| 4.4 Edit Codes | 53 | 9.4 Shortcut Help | 58 | Air Bag | 61 |
| 4.5 Erase Contacts | 54 | Safety | 59 | Safety Information | 61 |
| 4.6 Reset Default | 54 | TIA Safety Information | 59 | FDA Consumer Update | 63 |
| 5. Call Setup | 54 | Exposure to Radio | 59 | 10 Driver Safety Tips | 68 |
| 5.1 Auto Retry | 54 | Frequency Signal | 59 | Consumer Information on SAR ... | 70 |
| 5.2 Answer Call | 54 | Antenna Care | 59 | FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) | |
| 5.3 Auto Answer | 55 | Phone Operation | 59 | Regulations for Wireless Devices . | 71 |
| 5.4 One-Touch Dial | 55 | Tips on Efficient Operation | 59 | Accessories | 73 |
| 5.5 Voice Privacy | 55 | Driving | 59 | LIMITED WARRANTY STATEMENT .. | 74 |
| 5.6 Auto Volume | 55 | Electronic Devices | 60 | Index | 76 |
| 5.7 TTY Mode | 55 | Pacemakers | 60 | Glossary | 78 |

Congratulations for choosing the advanced and compact VX3400 cellular phone designed to operate with the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA) and Advanced Mobile Phone Service (AMPS). Along with the many advanced features of the CDMA system, such as greatly enhanced voice clarity, this phone offers:

- Melody Composer capability.
- Large, easy-to-read, 7-line backlit LCD with status icons.
- Paging, messaging, voice mail, and caller ID.
- 22-key keypad.
- Speakerphone feature.
- Menu-driven interface with prompts for easy operation and configuration.
- Any key answer, auto answer, auto retry, one-touch and speed dialing with 99 memory locations.
- Bilingual (English and Spanish) capabilities.

Important Information

This user's guide provides important information on the use and operation of your phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for the best performance and to prevent any accidental damage or misuse. Any unapproved changes or modifications will void your warranty.

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that causes undesired operation.

Technical Details

The VX3400 is an all digital phone that operates on both Code Division Multiple Access (CDMA) frequencies: cellular services at 800 Mhz and Personal Communication Services (PCS) at 1.9 Ghz. Also, the VX3400 works on Advanced Mobile Phone Service (AMPS). We call it a tri-mode phone. Since the phone operates on Cellular, PCS and AMPS, the call fail rate is less than on a conventional dual-

mode or singlemode phone.

CDMA technology uses a feature called DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) that enables the phone to keep communication from being crossed and to use one frequency channel by multiple users in the same specific area. This results in a 10-fold capacity increase when compared with analog mode. In addition, features such as soft / softer handoff, hard Handoff, and dynamic RF power control technologies combine to reduce call interruptions.

The Cellular and PCS CDMA networks consist of MSO (Mobile Switching Office), BSC (Base Station Controller), BTS (Base Station Transmission System), and MS (Mobile Station).

* TSB-74: Protocol between an IS-95A system and ANSI J-STD-008

1xRTT system receives twice as many subscribers in the wireless section as IS-95. Its battery life is twice as long as IS-95.

The following table lists some major CDMA standards.

| CDMA Standard | Designator | Description |
|---------------------|---|---|
| Basic Air Interface | TIA/EIA-95A TSB-74 | CDMA Tri-Mode Air Interface 14.4kbps radio link protocol and inter-band operations |
| | ANSI J-STD-008 | IS-95 adapted for PCS frequency band |
| Network | TIA/EIA-IS2000 | cdma2000 1xRTT AirInterface |
| | ANSI TIA/EIA 553A | Advanced Mobile Phone Service |
| | TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124 | MAS-BS PCSC-RS Intersystem operations Non-signaling data comm. |
| Service | TIA/EIA/IS-96-B | Speech CODEC |
| | TIA/EIA/IS-637 IS-801 | Short message service Position Determination Service (gpsOne) |
| Performance | TIA/EIA/IS-97 | Cellular base station |
| | TIA/EIA/IS-98 | Cellular mobile station |
| | ANSI J-STD-018 | PCS personal station |
| | ANSI J-STD-019 | PCS base station |
| | TIA/EIA/IS-125 | Speech CODEC |

FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to Radio Frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

Bodily Contact During Operation

This device was tested for typical use with the back of the phone kept 0.6 inches (1.5 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.6 inches (1.5 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna, whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used.

Avoid the use of accessories that cannot maintain 0.6 inches (1.5 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

Vehicle-Mounted External Antenna (Optional, if available)



A minimum distance of 8 inches (20 cm) must be maintained between the user / bystander and the vehicle-mounted external antenna to satisfy FCC RF exposure requirements. For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov.

Caution

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or violate of FCC regulations. Don't use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna contacts skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Phone Overview



1. **Earpiece**
2. **Flip** Open to answer an incoming call and close to end the call.
3. **LCD Screen** Displays messages and indicator icons.
4. **Speakerphone Key** Use to set the Speaker Phone Mode.
5. **Headset Jack**
6. **Left Soft Key** Use to display the function setting menu.
7. **Side Keys** Use to adjust the ringer volume in standby mode and the earpiece volume during a call.
8. **SEND Key** Use to make or answer calls.
9. **Manner Mode Key** Use to set the Manner Mode (from standby mode press and hold  for about 3 seconds).
10. **Navigation Keys** Use for quick access to Messages, Speakerphone On/ Off, Schedule and Sounds.
11. **Right Soft Key** Use to select an action within a menu.
12. **Message Key** Use to retrieve or send voice and text messages.
13. **END/PWR Key** Use to turn the power on/off and to end a call. Also returns you to the main menu display screen.
14. **CLR Key** Deletes single spaces or characters with a quick press, but press and hold to delete entire words. Will also back you out of menus, one level at a time.
15. **Alphanumeric Keypad** Use to enter numbers and characters and select menu items.
16. **Lock Mode Key** Use to lock the phone (from standby mode press  and hold for about 3 seconds).
17. **Microphone** Allows you to speak to the caller.

Menu Overview



1. Contacts

1. List Contacts
2. New Number
3. New E-mail
4. Groups
5. Speed Dials
6. Voice Dials
7. My VCard
8. In Case of Emergency



2. Recent Calls

1. Dialed Calls
2. Received Calls
3. Missed Calls
4. Blocked Calls*
5. Erase Calls
 1. Dialed Calls
 2. Received Calls
 3. Missed Calls
 4. All Calls
6. Call Timer
 1. Last Call
 2. Home Calls
 3. Roam Calls
 4. All Calls

* Available only when all incoming calls or incoming calls from your Contacts are restricted in Menu->Settings->Security->Restrictions->Calls->Incoming Calls.



3. Messages

1. Voice Mail
2. New Message
3. Inbox
4. Outbox
5. Saved
6. Msg Settings
 1. Auto Save
 2. Auto Delete
 3. Callback #
 4. Voice Mailbox #
 5. Signature
 6. Auto View
 7. Entry Mode
 8. Quick-Text
 9. Auto Play
7. Erase All
 1. Inbox
 2. Outbox
 3. Saved
 4. All



4. Media

1. Small Pictures
2. Large Pictures
3. My Pictures
4. Sounds
5. My Melodies
6. Animations
7. My Animations
8. Melody Composer



5. Tools

1. Schedule
2. Alarm Clock
 1. Alarm 1
 2. Alarm 2
 3. Alarm 3
 4. Quick Alarm
3. Voice Memo
4. My Shortcut
5. Notepad
6. EZ Tip Calc
7. Calculator
8. World Clock
9. Unit Converter



6. Settings

1. Sounds
 1. Ringers
 2. Key Tone
 3. Volume
 4. Message Alerts
 5. Service Alerts
 6. Power On/Off Tone
 7. DTMF Length
2. Display
 1. Banner
 2. Backlight
 3. Screens
 4. Menu Style
 5. Clocks
 6. Theme Colors
 7. Contrast
 8. Fonts
 9. Language
 0. Power Saver
3. System
 1. Select System
 2. Set NAM
 3. Auto NAM
 4. Serving System
4. Security
 1. Lock Phone
 2. Restrictions
 3. Emergency #s
 4. Edit Codes
 5. Erase Contacts
 6. Reset Default
5. Call Setup
 1. Auto Retry
 2. Answer Call
 3. Auto Answer
 4. One-Touch Dial
 5. Voice Privacy
 6. Auto Volume
 7. TTY Mode
6. Standalone Mode
7. Voice Services
 1. Voice Dial Prompt
 2. Train Words
8. Location
9. Phone Info
 1. My Phone Number
 2. S/W Version
 3. Icon Glossary
 4. Shortcut Help

The Battery

The phone comes with a rechargeable battery. Keep it charged even while you're not using it so it's ready when you need it.

NOTE It's important to fully charge the battery before using the phone for the first time.

NOTE Battery life and signal strength are significant factors (among others) that affect your phone's ability to send/receive calls.

Installing the Battery

Insert the bottom of the battery into the opening on the back of the phone, then push the battery down until the latch clicks. Align the battery cover over the battery then slide it slightly upward until it clicks into place.

Removing the Battery

Turn the phone off. Slide the battery cover downward and remove it. Use the half-moon opening near the top of the battery to lift the battery out.

Charging the Battery

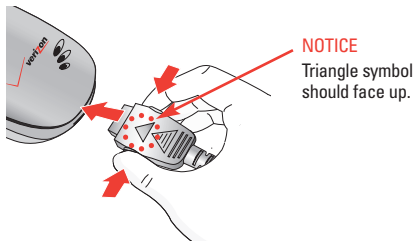
To use the charger provided with your phone:

1. Plug one end of the AC adapter into the phone's charger port and the other into an electrical outlet.
2. Charge time varies depending upon the battery level.

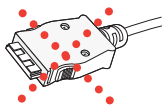
NOTICE

Please use only an approved charging accessory to charge your LG phone.

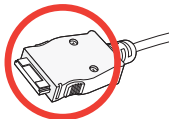
Improper handling of the charging port, as well as the use of an incompatible charger, may cause damage to your phone and void the warranty.



Getting Started with Your Phone



Chargers which have two grooves on the bottom are NOT compatible with this phone model. Inserting this type of charger into the phone may damage the charging port. This charger is compatible with the VX1000, VX3200, VX3300, VX4650, VX4700, VX5200, VX6100, VX7000, VX8000, VX8100 and VX9800.



The correct charger has only one groove on the bottom. This charger will work with **all of the above listed phones**, as well as the VX3400, VX3450, VX5300 and VX8300.

Battery Charge Level

You can find the battery charge level at the top right of the LCD screen. When the charge level becomes low, the battery sensor sounds a warning tone, blinks the battery icon, and displays **LOW BATTERY WARNING!** As the charge level approaches empty, the phone automatically switches off and anything you're doing is not saved.



Fully Charged


Empty

Signal Strength

Call quality depends on the signal strength in your area. You can tell how much signal strength you have by the number of bars next to the signal strength icon: the more bars, the stronger the signal. If you're having problems with signal quality, move to an open area or, when inside a building, try moving near a window.

Turning the Phone On and Off

Turning the Phone On

1. Install a charged battery or connect the phone to an external power source such as a cigarette lighter charger or hands-free car kit.
2. Press  until the LCD screen lights up.





















NOTE Like any other radio device, avoid contact with the antenna while your phone is on.

Turning the Phone Off




1. Press and hold  until the display turns off.

Screen Icons


When the phone is on, the top line of the LCD screen displays phone status icons. To see the icon glossary, go to Menu -> Settings-> Phone Info -> Icon Glossary on your phone.

| | |
|---|---|
|  | Signal strength indicator. The strength of the signal received by the phone is indicated by the number of bars displayed. |
|  | Battery strength indicator. Indicates battery charge level. |
|  | In call state indicator. A call is in progress. * No icon indicates the phone is in standby. |
|  | No service indicator. The phone is not receiving a system signal. |
|  | New text msgs |
|  | New text & voice |
|  | New voice mails |
|  | Speaker On |
|  | Silence all |
|  | Manner Mode |
|  | Roaming |
|  | TTY |
|  | IS-2000 |
|  | Alarm |
|  | Digital |
|  | Analog |
|  | Voice privacy |
|  | Standalone Mode |
|  | Location on |
|  | E911 only |

Making Calls


1. Make sure the phone is turned on. If not, press  for about three seconds.
2. Enter the phone number (if necessary, enter the lock code).
3. Press .
4. Press  to end the call.

Correcting Dialing Mistakes

Press  once to erase the last digit entered, or hold it down for at least two seconds to delete all the digits.


Redialing Calls


1. Press  twice to redial the last call.

NOTE The first time you press  your phone lists a history of the last 90 phone calls. You can select any of these to redial.

Receiving Calls


1. To answer a call, open the flip or press .

NOTE If you press Left Soft Key  [**Quiet**] while the phone is ringing, the ringing or vibration is muted for that call.

NOTE If you press Right Soft Key  [**Ignore**] while the phone is ringing, the call will end.

2. Press  to end the call.

Manner Mode

Sets the phone to vibrate instead of ring ( is displayed). To set Manner Mode press and hold



. To return to Normal Mode, press and hold

.

Lock Mode



Sets your phone to require your 4-digit password in order to use the phone.

NOTE Until you change it, the lock code/password is the last 4 digits of your phone number.

To quickly lock your phone press  for three seconds. To cancel, press Right Soft Key 

[**Unlock**] and enter the password.

Mute Function



The Mute Function prevents the transmittal of your voice to the caller. To quickly activate Mute press Left Soft Key  [Mute], then to cancel press Left Soft Key  [Unmute].

Volume Quick Adjustment

Quickly adjust ringer and earpiece volumes by pressing the upper side key to increase and lower key to decrease.

NOTE The earpiece volume can only be adjusted during a call and Key Beep volume can only be adjusted through the Menu.

Call Waiting

During a call, one beep indicates another incoming call. Check with your service provider for information about this function. Press  to receive the waiting call then press  again to switch between calls.

Caller ID

Caller ID displays the number and/or name of the person calling when your phone rings. Check with your service provider to ensure they offer this feature.

Speed Dialing

Speed Dialing allows you to make phone calls quickly and easily with a few key presses. Speed Dial number 1 is set to call your Voicemail.

To dial Speed Dials

For Speed Dials 1 to 9 press and hold the Speed Dial number.

For Speed Dials 10 to 99 press the first digit, then press and hold the key of the last digit.

NOTE Another way to Speed Dial is to enter the speed dial number(s), then press  .

Text Input

The following key functions are available to help with text entry:

Key Functions



Left Soft Key: Press to change text input mode.



Shift: Press to change case (initial cap, caps lock, lowercase).



Next: Press to display other matching words in the database.



Space: Press to complete a word and insert a space.




Clear: Press to delete a single space or character. Hold to delete words.



















Punctuation: Press to insert punctuation.

Text Input Modes

In a text field, press Left Soft Key  to display text modes.


T9Word Mode

Type text pressing one key per letter. Combinations are translated into common words using the letters on each key and a compressed database.

1. Press Left Soft Key  to change to **[T9Word]** mode.
2. Press    .
3. Press  to complete the word and add a space.
4. Press          .

Call the office is displayed.

Using the NEXT Key

After entering a word, if the word displayed is not the one you want, press  to display additional words from the database.

1. Press    .

Good is displayed.

2. Press .

Additional choices are displayed such as:

Home, Gone, Hood, etc.

Abc (Multi-tap) Mode

Type text pressing keys multiple times for words not in the phone's database.

1. Press Left Soft Key  to change to Abc mode.

2. Press  to change to ABC Caps Lock.

3. Press    .

LG is displayed.

123 (Numbers) Mode

Type numbers pressing each key only once.

1. Press Left Soft Key  to change to 123 mode.



2. Press       .



5551212 is displayed.

Symbols Mode

Insert special characters into your text. Choose from 39 special characters including "SP" to insert a space and "LF" to force text to the next line.


1. Press Left Soft Key  to change to Symbols mode.

2. Press Right Soft Key  **[Next]** to view next 12 symbols or Left Soft Key  **[Prev]** to view previous 12.

3. Use  to highlight the special character you want to insert and press  to select it.

4. Press Left Soft Key  to change to another text mode.








Changing Letter Case

Set capitalization before typing. Press  to choose Initial Cap (T9Word / Abc), Caps Lock (T9WORD / ABC), and lowercase (T9word / abc).







Contacts Entries

Store up to 300 entries with up to 5 phone numbers each.

Storing Basics

1. Enter a number (max. 48 digits), then press Left Soft Key  **[Save]**.
2. Use  to select a Label and press .
Home / Home2 / Office / Office2 / Mobile / Mobile2 / Pager / Fax / Fax2 / None
3. Use  to select where to save, then press .
New Name / Existing
4. Enter a name (max. 22 characters), then press .
5. Press  **[Done]** to exit.

Customizing Individual Entries

1. Press Right Soft Key  **[Contacts]**.
2. Use  to select an entry, then press .
3. Press Left Soft Key  **[Edit]**.
4. Use  to select the information to customize.
5. Change the entry as you want, then press  to save your changes.

Email

Allows you to enter an email address to the Contact entry.

Group

Allows you to organize your Contacts into groups.

Call Ringtone

Sets the phone to play a specific ringtone when the Contact calls your phone.

Message Alert

Sets the phone to play a specific ringtone when a message arrives.

Memo




Allows you to enter a memo for the contact (e.g., birthday, address, etc.) up to 70 characters.






Picture ID


Sets a picture to display to identify the caller when they call your phone.






Speed Dial

Allows you to set up your Speed Dials.

NOTE One-Touch Dial must be activated to use the Speed Dials that you set up. Access Menu-> -> 
-> -> Enable.


1. Press Right Soft Key  [Contacts].
2. Use  to select an entry, then press .
3. Press Left Soft Key  [Edit].
4. Press Right Soft Key  [Options].




NOTE If you've saved more than one number in the Contact entry, you have to use  to highlight the phone number first.

5. Use  to select Set Speed Dial, then press .
6. Enter a Speed Dial digit.
 - Use the keypad, then press .
 - Use  to select the Speed Dial digit, then press .

Storing a Number with Pause









Pauses allow you to enter additional series of numbers to access automated systems such as Voicemail or credit billing numbers. Pause types are: **Wait (W)** The phone stops dialing until you press Left Soft Key [Release] to send the next string of digits. **2-sec Pause (P)** The phone waits 2 seconds before sending the next string of digits.

1. Enter the number, then press Right Soft Key  [Options].







2. Use  to select Wait/ 2-sec Pause, then press .
3. Enter additional number(s) (e.g., pin number, credit card number, etc.).
4. Press Left Soft Key  [**Save**] and continue saving the Contact entry as needed.

Adding Another Phone Number











From Standby Mode

1. Enter a phone number, then press Left Soft Key  [**Save**].
2. Use  to select **Home / Home2 / Office / Office2 / Mobile / Mobile2 / Pager / Fax / Fax2 / None**, then press .
3. Use  to select **Existing**, then press .
4. Use  to select an existing entry, then press .
5. Press  to save.

From the Contact List Screen








1. Press Right Soft Key  [**Contacts**].
2. Select an entry, then press .
3. Press Left Soft Key  [**Edit**].
4. Use  to select [**Add Number**], then press .
5. Enter the phone number and press , then continue saving the entry as needed.

Adding a Pause to a Contact Entry

1. Press Right Soft Key  [**Contacts**].
2. Use  to select a Contact entry and press , then press Left Soft Key  [**Edit**].
3. Use  to select the number and press , then press Right Soft Key  [**Pause**].
4. Press  **Wait** or  **2-sec Pause**.
5. Enter additional number(s), then press .
6. Continue saving the Contact entry as needed.

Changing Saved Information








To change any information you stored, access the Edit Entry screen:

1. Press Right Soft Key  [**Contacts**].
2. Use  to select an entry and press , then press Left Soft Key  [**Edit**].
3. Use  to select the information you want to change, then press .
4. Make the changes, then press .

Changing the Default Number





The Default Number is the phone number you entered when you created the Contact. Another number can be saved as the Default Number.

NOTE The Set as Default option only appears if the Contact has at least two phone numbers and you select any phone number other than the first one.

1. Press Right Soft Key  [**Contacts**].
2. Use  to highlight the Contact entry you want to edit, then press .
3. Press Left Soft Key  [**Edit**].
4. Use  to highlight the phone number you want to set as the Default Number and press Right Soft Key  [**Options**].
5. Press  **Set as Default #**.
A confirmation message is displayed.





Deleting

Deleting a Phone Number





1. Select an entry to edit.
2. Use  to select a phone number.
3. Press Right Soft Key  [**Options**].
4. Select  **Erase Number**.
A Confirmation message pops up.
5. Press  to Erase.

NOTE If you try to delete the default number, an error message will pop up.

Deleting a Contact Entry

1. Select the entry from your Contacts.
2. Press Right Soft Key  **[Options]**, then press  **Erase**.
3. A confirmation message is displayed. Press  to erase or  to cancel and keep the Contact entry.



Deleting a Speed Dial

1. Select the entry from your Contacts, then press Left Soft Key  **[Edit]**.
2. Press Right Soft Key  **[Options]**.
3. Press  **Remove Speed Dial**.
4. Press  **Remove**.


Searching Your Phone's Memory

You can search for information you stored in your VX3400 phone. Scroll through your contents from A to Z, or jump directly to a specific letter of the alphabet.

Scrolling Through Your Contacts

1. Press Right Soft Key  **[Contacts]**.
Contacts list is displayed alphabetically.
2. Use  to scroll through the list.




Searching by Letter

1. Press Right Soft Key  **[Contacts]**.
Contacts list is displayed alphabetically.
2. Press (or press repeatedly) the key on the keypad that corresponds with the search letter.

Calling From Your Phone's Memory





Place calls quickly and easily to numbers stored in your phone.

From Contacts



1. Press Right Soft Key  **[Contacts]**.
2. Use  to highlight the Contact entry.
3. Press  to place the call.

NOTE When you press  the Default Number is dialed. If multiple numbers are saved in the entry, press  to view the Contact entry contents, highlight the one you want to call and press .

From Recent Calls

1. Press Left Soft Key  **[Menu]**.
2. Press  **Recent Calls**.
3. Use  to select the type of recent call and press .

Dialed Calls / Received Calls / Missed Calls

4. Use  to highlight the one you want to call, then press  to dial it.

Speed Dialing

Allows you to make phone calls quickly and easily to numbers stored in Contacts. You need to set Speed Dials in your Contacts and enable One-Touch Dial before using this feature.


NOTE Speed Dial 1 is for Voicemail.

Speed Dials From 1 to 9

Press and hold the Speed Dial digit. Your phone recalls the phone number from your Contacts, displays it briefly, and then dials it.

Speed Dials From 10 to 99

Press the first Speed Dial digit, then press and hold the key of the last Speed Dial digit.

NOTE You can also enter the Speed Dial digit(s), then press .

Speed Dials 97, 98, and 99





Speed Dials 97, 98, and 99 are preset to access certain phone account information: 97 (#BAL), 98 (#MIN), and 99 (#PMT). Unlike Speed Dial 1, these can be changed if you want.


Menu Access

Press Left Soft Key  [Menu] to have access the six phone menus. There are two ways to access menus and submenus:

- Use the navigation key to highlight and select, or
- Press the number key that corresponds to the menu or submenu.

For example:

1. Press Left Soft Key  [Menu].
Six menu items are displayed.
Use  to scroll through the list of menus.
2. Press the key of the menu item you want to select.
The sub-menu list is displayed.
3. Press the key of the sub-menu you want to access.
4. Use  to highlight a setting and press  to select it.



NOTE Press  to go back one step and cancel without saving.

Contacts

The Contacts Menu allows you to store names, phone numbers and other information in your phone's memory. When you list your Contacts, the number in parenthesis represents the number of entries you have stored (up to 300).

Access and Options



1. Press Left Soft Key  [Menu].
2. Press  **Contacts**.
3. Select a sub-menu.
 1. **List Contacts**
 2. **New Number**
 3. **New E-mail**
 4. **Groups**
 5. **Speed Dials**
 6. **Voice Dials**
 7. **My VCard**
 8. **In Case of Emergency**

1. List Contacts

Allows you to view your Contacts list.

1. Press , , .
2. Options from here:
 - Press to scroll through your Contacts alphabetically.
 - Press Right Soft Key [**Options**] to select one of the following:
Send Message / Find Name / Find Number / Find Speed Dial / Find Group / Find E-mail / Erase/ Set as Emergency
 - Press Left Soft Key [**New**] to store a **New Number** or **New E-mail**.

2. New Number

Allows you to add a new number as a new Contact entry.

NOTE To save the number into an existing Contact, edit the Contact entry instead.

1. Press , , .

2. Enter the number and press .
3. Select the Label you want and press .
4. Enter the name and press .
5. Continue saving the entry as necessary.

3. New E-mail









Allows you to save a new e-mail address as a new Contact entry.

NOTE To save the e-mail into an existing Contact, edit the Contact entry instead.

1. Press , , .
2. Enter the e-mail address and press .
3. Enter the name and press .
4. Continue saving the entry as necessary.

4. Groups

Allows you to view your grouped Contacts, add a new group, change the name of a group, or delete a whole group.


1. Press , , .
2. Options from here:
 - Use  to highlight a group to view and press .
 - Press Left Soft Key  **[Add]** to add a new group to the list.
 - Use  to highlight a group and press Right Soft Key  **[Options]** to change the name of the group or delete the group.







Edit Group / Erase Group

5. Speed Dials

Allows you to view your list of Speed Dials or designate Speed Dial for numbers entered in your Contacts.







1. Press , , .

NOTE Press Right Soft Key  **[Options]** to skip to the next available Speed Dial, remove a Speed Dial, or remove all Speed Dials.

2. Use  to highlight the Speed Dial position, or enter the Speed Dial digit and press .
3. Use  to highlight the Contact and press .
4. Use  to highlight the number and press .

6. Voice Dials

Allows you to add, view, or delete Voice Dial commands.

1. Press , , .
2. Options from here:
 - Press Left Soft Key  **[New]** to record a new Voice Dial command. Follow the phone's prompts.
 - Use  to highlight a Voice Dial and press Right Soft Key  **[Options]** to choose one of






the following:

Play / Re-record / Erase / Erase All

NOTE Recordings should be made in a normal use position (speaker by your ear and microphone near your mouth) while using a clear voice. Hands-free car kits or headsets should be used if the phone is primarily used with them.

7. My VCard










Allows you to enter your own virtual business card to be used in text messages.

1. Press , , .
2. Use  to select the feature you want to edit and press .
3. Edit the information as necessary.






8. In Case of Emergency

This menu allows you to store names, phone numbers and other information, which will be very

helpful in case of emergency. Also, it allows you to read, add, edit, or erase the notes yourself as necessary in case an emergency takes place.


1. To program a new emergency number, press , , .
2. Use  to highlight the Contact and press Left Soft Key  **[Add]**. You may choose a contact by pressing 1, or enter a number by pressing 2
From Contacts: Use  to highlight a contact and press . You will get a message "Emergency Contact Assigned"
Enter Number: Enter number of emergency contact, and press . Then enter name of Contact, and press . New Emergency contact is now assigned.




Emergency Contact Info

1. To view Emergency Contact Information, press Left Soft Key , , . Select Contact with the  and press .

Recent Calls



The Recent Calls Menu is a list of the last phone numbers or Contact entries for calls you made, answered, or missed. It's continually updated with new numbers added to the beginning of the list and the oldest entries removed from the bottom of the list.

NOTE To view a quick list of all your recent calls, press  from standby mode.

-  indicates a dialed call.
-  indicates a received call.
-  indicates a missed call.

Access and Options










1. Press Left Soft Key  [**Menu**].
2. Press  **Recent Calls**.
3. Select a sub-menu.

- 1. Dialed Calls**
- 2. Received Calls**
- 3. Missed Calls**
- 4. Blocked Calls***
- 5. Erase Calls**
- 6. Call Timer**

1. Dialed Calls

List of outgoing calls, up to 30.

1. Press , , .
2. Use  to highlight an entry, then
 - Press  to view the entry.
 - Press  to call the number.
 - Press Right Soft Key  [**Options**] to select:

Save(Contact Info) / Send Msg / Prepend / Erase / Erase All

2. Received Calls

List of incoming calls; up to 30.

1. Press , , .
2. Use to highlight an entry, then
 - Press to view the entry.
 - Press to call the number.
 - Press Right Soft Key [**Options**] to select: **Save(Contact Info) / Send Msg / Prepend / Erase / Erase All**

3. Missed Calls

List of missed calls; up to 30.

1. Press , , .
2. Use to highlight an entry, then
 - Press to view the entry.

- Press to call the number.
- Press Right Soft Key [**Options**] to select: **Save(Contact Info) / Send Msg / Prepend / Erase / Erase All**

4. Blocked Calls*

Displays the list of Blocked Calls; up to 30.

1. Press , , .
2. Enter the four-digit of your lock code. The lock code is commonly the last 4 digits of your phone number.
3. Use to highlight an entry, then
 - Press to view the entry.
 - Press to call the number.
 - Press Right Soft Key [**Options**] to select: **Save(Contact Info)/ Send Msg/ Prepend/ Erase/ Erase All**

* Available only when all incoming calls or incoming calls from your Contacts are restricted in Menu-> Settings-> Security-> Restrictions-> Calls-> Incoming Calls. For info on how to block calls, see page 53.

5. Erase Calls

Allows you to erase selected call list(s).

NOTE If Call Block is not activated, Erase Calls appears as **4 ghi**, and Call Timer appears as **5 jkl**.

1. Press **[Left Soft Key]**, **2 abc**, **5 jkl**.
2. Use **[Up Arrow]** to highlight the list of calls to erase and press **[OK]**.

Dialed Calls / Received Calls / Missed Calls / All Calls

3. Press **1 A** **Erase** or **2 abc** **Cancel**.

6. Call Timer

Allows you to view the duration of selected calls.

1. Press **[Left Soft Key]**, **2 abc**, **6 mno**.
2. Use **[Up Arrow]** to highlight a call list and press **[OK]**.

Last Call / Home Calls / Roam Calls / All Calls

Messages

Text messages, pages, and the voice mail box become available as soon as you turn the phone on.

- Check types of messages by pressing the message key **[Down Arrow]**.
- Make a call to the callback number by pressing **[SEND]** during a message check.
- Read and edit messages saved in the outbox during transmission and send them.

Access and Options



1. Press Left Soft Key **[Menu]**.
2. Press **3 out** **Messages**.
3. Select a sub-menu.
 1. **Voice Mail**
 2. **New Message**
 3. **Inbox**
 4. **Outbox**
 5. **Saved**
 6. **Msg Settings**
 7. **Erase All**

The phone can store up to 115 messages (for example, 50 inbox text messages, 50 outbox text messages, 15 saved text messages). The VX3400 supports up to 160 characters per message including header information. The information stored in the message is determined by phone mode and service capability. Other limits to available characters per message may exist. Please check with your service provider for system features and capabilities.

New Message Alert

Your phone alerts you when it receives a new message. You'll see New Message displayed in the middle of the screen and the message icon (✉) on the top line. You could also hear a message alert, if you set one. Urgent message may be displayed if the sender sent it as an urgent message.

1. Voice Mail

Allows you to view new voice messages recorded in the voice mail box. Your phone will alert you when a new voice message is received.

Checking Your Voice Mail Box

1. Press , **3** def , **1** .
2. Options from here:
 - Press to listen to the message(s).
 - Press Left Soft Key **[Clear]** to delete information, and then select **Clear Count**.




2. New Message

Allows you to send text messages, EMS messages, pages and e-mail transmissions. Each message has a destination (Address 1) and information (Message). These are dependent upon the type of message you want to send.


Text Message Basics

1. Press , **3** def , **2** abc .
2. Press to enter the destination address.
3. Enter the phone number where you want to send the message/page or the e-mail address for an e-mail message, then press .

NOTE To send a page, press Left Soft Key **[Send]**.

4. Press  to open the message screen.
5. Type your message (text or e-mail) then press .
6. Press Left Soft Key  [**Send**].
A confirmation message is displayed.

Customizing the Text Message using options

1. Create a new message.
2. Press Right Soft Key  [**Options**].
3. Select the option(s) to customize.

Send Sends the message.

Priority **Normal / High**

Callback # Inserts a pre-programmed callback number with your message.
On / Off / Edit










Delivery Notice Informs you that the message has been successfully delivered.
Enhanced / On

Save Message Saves the message to the phone's Saved messages.

4. Complete and send the message.






Using Contacts to send a Text Message

You can designate an entry saved in your Contacts as Address 1 instead of manually entering it.

1. Press , , .
 2. Press Left Soft Key  [**Contacts**].
 3. Select **Contacts / Recent Calls / Recent Addresses** then press .
 4. Use  to highlight the Contact entry that has the destination and press .
 5. Use  to highlight the SMS phone number or e-mail address and press .
- NOTE** You can enter up to 10 addresses for each message.
6. Complete the message as necessary.

Text Options

Allows you stylize your text message, insert Quick Text, and include Objects in your messages for that personalized touch.

1. Use  to highlight **Message** then press .
2. Select text input mode by pressing Left Soft Key .
T9Word / Abc / 123 / Symbols / Smiley
3. Enter your message and use Right Soft Key  if necessary to add various effects to the text.
4. Press Right Soft Key  **[Options]**.
5. Select the option(s) to customize.

Insert Quick-Text Inserts predefined phrases.
What's up? / Let's meet. / Check this out! / Whacha doing? / Thanks / What do you think? / You've gotta be here to enjoy this. / Would you like to join me for a date tonight? / On my way. / Yes / You're the best! / Call me.

Insert Object Inserts objects into the message.
Small Pictures / Large Pictures / My Pictures / Sounds / My Melodies /

Animations / My Animations

Format Text Allows you to change the look of the text.

Alignment / Font Size / Font Style / Text Color / Background

Save Quick-Text Allows you to define phrases to insert as Insert Quick Text.

Insert Signature Inserts a predefined signature.
Custom / My VCard

6. Complete and send or save the message.

3. Inbox

The phone alerts you in 2 ways when you receive a new message:

- By displaying a message notification.
- By sounding an alert (a beep or other sound you set) or vibrating.

Received text messages, pages, and e-mails are listed from newest to oldest. You can scroll through them, then select any of them to view message contents.





NOTE If you receive the same message twice, you'll only see the most recent one and "Duplicate" appears at the top of the message.

Out of Memory Warning

If the message **NOT ENOUGH MEMORY!** appears on your display, you've filled up your allotted message memory and your phone won't accept any new messages. You'll have to delete some of your old messages to free up some memory space.

Viewing Your Inbox

Your Inbox can store up to 50 received messages.

1. Press , , .
2. Use  to highlight a message.

- Left Soft Key  **[Reply]**.
- Right Soft Key  **[Options]**.

Erase Deletes the selected message from the Inbox.

Lock/Unlock Locks or unlocks the message to prevent or allow deletion.

3. Press  to select the message.

4. Press Right Soft Key  **[Options]**.

Reply w Copy Replies to the SMS with the original message attached.

Forward Forwards a received message to other destination address(es).

Erase Deletes the selected message.

Save Address Stores the callback number, e-mail address, and numbers in user data included in the received message into your Contacts.

Save Object Saves animations and sounds to be used as wallpaper or ring tone.







Save Quick-Text Saves the message into the Quick-Text list.

Save Message Saves the message to the phone's Saved messages.

Lock/Unlock Locks or unlocks the message to prevent or allow deletion.



4. Outbox

Your Outbox can store up to 50 sent messages. View lists and contents of sent messages and verify whether the transmission was successful or not.

1. Press , , .
2. Use  to highlight a message.
 - Press Left Soft Key  **[Resend]**.
 - Press Right Soft Key  **[Options]**.

Erase Deletes the selected message.

Lock/Unlock Locks or unlocks the message to prevent or allow deletion.

3. Press  to select the message.
4. Press Right Soft Key  **[Options]**.

Send to Allows you to send the message to another address.

Erase Deletes the selected message.

Save Address Stores the callback number, e-mail address, and numbers in user data included in the received message into your Contacts.

Save Quick-Text Saves the message into the Quick-Text list.

Save Message Saves the message into the Saved Folder.

Lock/Unlock Locks or unlocks the message to prevent or allow deletion.

Message Info Shows the message type, priority and status.

5. Saved

Displays saved messages and draft messages.






1. Press , , .
2. Use  to highlight a message.
 - Press Left Soft Key  **[Resume]**.
 - Press Right Soft Key  **[Options]**.

Erase Deletes the selected message.

Lock/Unlock Locks or unlocks the message to prevent or allow deletion.

6. Msg Settings

Allows you to configure nine settings for received messages.

1. Press , , .
2. Use  to highlight a setting and press  to select it.

Auto Save Auto Save / Prompt / Do Not Save

Auto Delete On / Off

Callback #

Voice Mailbox #

Signature None / Custom / My VCard

Auto View On / Off

Entry Mode T9Word / Abc / 123

Quick-Text What's up? / Let's meet. / Check this out! / Whacha doing? / Thanks / What do you think? / You've gotta be here to enjoy this. / Would you like to join me for a date tonight? / On my way. / Yes / You're the best! / Call me.

Auto Play On / Off

Message Settings Sub-Menu Descriptions

6.1 Auto Save

Designates whether or not to save a copy of sent messages when transmitted.

6.2 Auto Delete

Designates whether or not to automatically delete read, unlocked messages when the phone's memory becomes full.

6.3 Callback

Allows you to manually enter the callback number.

6.4 Voice Mailbox

Allows you to manually enter the access number for Voice Mail Service if the VMS access number isn't provided from the network.

6.5 Signature

Allows you make/edit a signature to automatically send with your messages.

6.6 Auto View

Sets the phone to automatically display the contents of received messages instead of having to open the message first.

6.7 Entry Mode

Allows you to select the default text input method.

6.8 Quick-Text

Allows you to change the pre-programmed quick text phrases and even add your own to make sending messages quick and easy.






6.9 Auto Play

Sets the message to scroll automatically as you read it.

7. Erase All

Allows you to erase every unlocked message all at once or individually erase Inbox, Outbox, and Saved messages.

1. Press , , .

- Press  **Inbox** to erase all Inbox messages.
 - Press  **Outbox** to erase all Outbox messages.
 - Press  **Saved** to erase all Saved messages.
 - Press  **All** to erase all messages stored in the Inbox, Outbox, and Saved messages.
2. Press  **Yes**.
Confirmation message is displayed.

Media

The Media Menu allows you to download and use a wide variety of graphics, sounds, and more.

Access and Options



1. Press Left Soft Key  [Menu].
2. Press  **Media**.
3. Select a sub-menu.

1. Small Pictures

2. Large Pictures

3. My Pictures

4. Sounds

5. My Melodies

6. Animations

7. My Animations

8. Melody Composer






1. Small Pictures

Allows you to view all of the available small pictures that you can insert into text messages.

1. Press  ,  ,  .

2. Large Pictures






Allows you to choose an image to display as the background for certain phone features.

1. Press  ,  ,  .
2. Use  to highlight your selection then press  [Set As].

Set As Contacts / Set As Wallpaper / Set As Power On / Set As Power Off

3. My Pictures

Allows you to use your own pictures to display as the background for certain phone features, as well as manage your pictures.






1. Press , , .
2. Use  to highlight your selection then press  [Set As].

Set As Contacts / Set As Wallpaper / Set As Power On / Set As Power Off

3. Press Right Soft Key  [Options].
Erase / Rename / Erase All

4. Sounds






Allows you to choose the ring tones heard.

1. Press , , .
2. Use  to highlight your selection then press  [Set As].

Set As Contacts / Set As Caller ID / Set As No Caller ID / Set As Restrict

5. My Melodies

Allows you to choose the ring tones heard.

1. Press , , .
2. Use  to highlight your selection then press  [Set As].

Set As Contacts / Set As Caller ID / Set As No Caller ID / Set As Restrict

3. Press Right Soft Key  [Options].
Erase / Rename / Erase All







6. Animations

Allows you to view the available animations that you can use in email and text messages to demonstrate feelings.

1. Press , , .

7. My Animations


Allows you to manage your own animations.

1. Press , , .
2. Use  to highlight your selection then press .
3. Press Right Soft Key  **[Options]**.
Erase / Rename / Erase All

8. Melody Composer

1. Press , , .


8.1 Compose Melody

Allows you to compose melodies in either Keyboard Mode or Score Mode. Press Right Soft Key  to control the following options:

Save / Play / To Score Mode (To Keyboard Mode) / Melody Style / Instrument / Rhythm / Tempo / Reset / Help

NOTE The Help option provides you with special key functions you can use while you are composing melodies.

8.2 Melody Album

Lists the melodies you created and saved in Compose Melody. Right Soft Key  **[Options]** allows you to manage your melodies.

NOTE You can set melodies you created and saved in the Melody Album as the ringtone for Contacts, Caller ID, No Caller ID, or Restrict.

8.3 Metronome



Allows you to display an on-screen metronome and set it to **Slow**, **Fast**, or **Normal**.

Tools

Your phone tools include a Schedule, Alarm Clock, Voice Memo, My Shortcut, Notepad, EZ Tip Calc, Calculator, World Clock, and Unit Converter.

Access and Options













1. Press Left Soft Key  [Menu].
2. Press  **Tools**.
3. Select a sub-menu.

1. **Schedule**
2. **Alarm Clock**
3. **Voice Memo**
4. **My Shortcut**
5. **Notepad**
6. **EZ Tip Calc**
7. **Calculator**
8. **World Clock**
9. **Unit Converter**

1. Schedule









Allows you to conveniently keep and access your agenda(s). Simply store your appointments and your phone will alert you with a reminder of your appointment.

1. Press , , .
2. Use  to highlight the scheduled day.
 -  Moves cursor to the left.
 -  Moves cursor to the right.
 -  Moves to the previous week.
 -  Moves to the next week.
3. Press Left Soft Key  [Add].
4. Enter your schedule information including:
 - Date
 - Time
 - Title/Information
 - Recurring event
 - When to ring the alarm reminder
 - Which ring alarm to sound
5. Press Left Soft Key  [Save].

NOTE Scheduler will not alert you during a call or during SMS transmitting. It will sound the reminder after you exit a call.








2. Alarm Clock

Allows you to set one of four alarms. The current time is displayed at the top of the screen when you select an alarm to set. At the alarm time, **Alarm 1** (or 2 or 3, as applicable) will be displayed on the LCD screen and the alarm will sound.

- Press , , .
- Select the alarm you want to set.
 **Alarm 1** /  **Alarm 2** /  **Alarm 3** /
 **Quick Alarm**
- Enter Alarm information including:
 - On/Off
 - Time to sound alarm
 - When to sound alarm
 - Ringtone to sound for alarm
- Press Left Soft Key  **[Save]**.





3. Voice Memo

Allows you add, listen to, and erase short verbal reminders.

- Press , , .
- Press Left Soft Key  **[New]** to record a new voice memo.
- After the prompt, say your voice memo, then press Left Soft Key  **[Done]** to end the recording.
- The Voice Memo title defaults to the date and time of recording.
 - Press  to view the selected Voice Memo information and be able to listen to the recording.
 - Press Right Soft Key  **[Options]** for the following:
 - Edit Title** Edits the title of the Voice Memo.
 - Memory Info** Shows the memory info used and left.
 - Set As** Contacts / Caller ID / No Caller ID / Restrict
 - Erase** Deletes the selected Voice Memo.
 - Erase All** Deletes all of the Voice Memos.







4. My Shortcut

Allows you to set a shortcut to phone menus using the Right Navigation key.

1. Press , , .
An explanation message is displayed.
2. Select the shortcut, then press .

5. Notepad

Allows you to add, read, edit, and erase notes to yourself.

1. Press , , .
2. Press Left Soft Key  **[Add]** to write a new note.
3. Use Right Soft Key  to change the entry mode.
4. After writing in the note, press  to save it.








6. EZ Tip Calc

Allows you to quickly and easily calculate bill amounts using the bill total, tip, and number of people as variables.

1. Press , , .

7. Calculator

Allows you to perform simple mathematical calculations. You can enter numbers up to the fifth decimal place. Calculations can be made with up to 3 lines at one time.

1. Press , , .
2. Enter the numbers for the value you want.
 - Press Left Soft Key  **[AC]** to cancel the entry.
 - Press Right Soft Key  **[Operator]** to insert parenthesis or power to your equation.
 - Press  to insert a decimal.
 - Press  to insert \pm .
3. Use the navigation key to enter +, -, x, /, = and complete the equation.

8. World Clock

Allows you to determine the current time in another time zone or country by navigating with the left or right navigation keys.

1. Press , **5** [JKL], **8** [MUV].

NOTE Left Soft Key  **Set DST**, sets the time to daylight saving time.

9. Unit Converter

Allows you to measure Length, Area, Weight, Volume, Temperature and Speed.


1. Press , **5** [JKL], **9** [WXYZ].

Settings

The Settings Menu has options to customize your phone.

Access and Options






1. Press Left Soft Key  **[Menu]**.
2. Press **6** [MUV] **Settings**.
3. Select a sub-menu.
 1. **Sounds**
 2. **Display**
 3. **System**
 4. **Security**
 5. **Call Setup**
 6. **Standalone Mode**
 7. **Voice Services**
 8. **Location**
 9. **Phone Info**

1. Sounds

Options to customize the phone's sounds.

1.1 Ringers

Allows you to assign ring tones for incoming calls.

1. Press , **6**^{mno}, **1**st, **1**st.
2. Select **Caller ID / No Caller ID / Restrict**.
3. Use  to select a ringer then press  to save the sound.

1.2 Key Tone

Allows you to select the Key Tone heard when you press the keys.

1. Press , **6**^{mno}, **1**st, **2**^{abc}.
2. Select **Beep / English / Spanish** then press .




Beep A beep sounds.

English Sends out a voice in English.

Spanish Sends out a voice in Spanish.


1.3 Volume

Allows you to set various volume settings.

1. Press , **6**^{mno}, **1**st, **3**^{def}.
2. Select **Ringer / Earpiece / Key Beep / Speaker Phone**.
3. Adjust the volume with  then press  to save the setting.





1.4 Message Alerts

Allows you to select the alert type for a new message.

1. Press , **6**^{mno}, **1**st, **4**^{ghi}.
2. Select **Voice Mail / Text Message / E-mail / Page / 2- Min Reminder**.
3. Choose the setting you want, then press  to save the setting.

1.5 Service Alerts

Allows you to set any of the seven Alert options to either **On** or **Off**.

1. Press , **6**^{min}, **1**², **5**th.
2. Select an alert option and press .
3. Set **On** / **Off** with  then press .

1.5.1 Service Change

Alerts you when service changes. The phone displays Entering Service Area or Leaving Service Area message.

1.5.2. ERI Sounds

Alerts you to the status of cellular service.
* ERI : Enhanced Roaming Indicator.

1.5.3. Minute Beep

Alerts you 10 seconds before the end of every minute during a call.

1.5.4. Call Connect

Alerts you when the call is connected.

1.5.5. Back To Top

Alerts you when you scroll through the end of a menu list.

1.5.6. Charge Complete




Alerts you when charging is complete.

1.5.7. Accessory Input

Alerts you when an accessory is successfully attached.



1.6 Power On/Off Tone

Allows you to set the phone to sound a tone when the phone is powered on and off.

1. Press , **6**^{min}, **1**², **6**^{min}.
2. Set **On** / **Off** with  then press .

1.7 DTMF Length

Allows you to set the Key Tone length and touch tone playback speed.

1. Press , **6**^{min}, **1**², **7**^{para}.
2. Select either of the following then press .

Normal Sends out a tone for a fixed period of time even if you keep the key pressed.

Long Sends out a continuous tone for as long as you keep the key pressed.



NOTE Dual-Tone Multi Frequency (DTMF) Signaling by the simultaneous transmission of two tones, one from a group of low frequencies and another from a group of high frequencies. Each group of frequencies consists of four frequencies. Setting the Key Beep length to Long will extend the DTMF tone.

2. Display

Options to customize the phone's display screen.


2.1 Banner

Allows you to enter a string of up to 16 characters which display on the LCD screen.

1. Press , **6** mn, **2** abc, **1** xyz.
2. Enter your banner text then press .

2.2 Backlight

Allows you to set the phone's illumination. You can set how long the screen (Main LCD) is lit as well as how bright and set how long the keys (Key Light Timer) are lit.

1. Press , **6** mn, **2** abc, **2** abc.
2. Choose a sub-menu.

1 xyz **Main LCD** / **2** abc **Key Light Timer**

3. Choose a setting and press .

1 xyz **Timer** / **2** abc **Brightness**

If an amount of time is set for the timer option, the time starts after the last key was pressed.

NOTE This setting will affect your battery. Backlight uses more energy and will drain your battery more quickly.

2.2.1. Main LCD

Timer Options

7 seconds

15 seconds

30 seconds

Always On: Backlight is always on.

Always Off: Backlight is never on.

Brightness Sets the brightness level of the backlight.

0% / 25% / 50% / 75% / 100%

2.2.2. Key Light Timer

7 seconds









15 seconds

Always On: Backlight is always on.

Always Off: Backlight is never on.






2.3 Screens

Allows you to set the background to be displayed on the phone.

1. Press , , , .
2. Select **Wallpaper / Power On / Power Off** then press .
3. Select from different screens then press .
4. Press Left Soft Key  **[Save]** or .






2.4 Menu Style

Allows you to view the Menu as an Icon or List display.

1. Press , , , .
2. Select **Icon / List** and press .






2.5 Clocks

Allows you to choose the kind of clock displayed on the LCD screen.

1. Press , , , .
2. Select **Normal / Analog / Digital** then press Left Soft Key  **[Save]**.








2.6 Theme Colors

Allows you to choose the color of the background screen.

1. Press , , , .
2. Select **Default / Brilliant Blue / Gorgeous Green / Purple Pleasure** then press .

2.7 Contrast

Allows you to set the level of contrast for your LCD screen.




1. Press , , , .
2. Select **Main LCD / Front LCD**, then press .
3. Use  to adjust the level, then press .

2.8 Fonts




Allows you to set the size and color of the font.

1. Press , , , .

2.8.1. Calling Digits

1. Select **Size / Color**, then press .
2. Use  to choose a setting, then press .

2.8.2. Text Editor







1. Select **Size / Color**, then press .
2. Use  to choose a setting, then press .

2.8.3. Menu Font

1. Use  to select **Normal / Large**, then press .







2.9 Language

Allows you to set the language your phone displays.

1. Press , , , .
2. Use  to select **English / Spanish**, then press .

2.0 Power Saver

When the phone is in an area without service, it stops searching for service and enters Power Saver Mode.






1. Press , , , .
2. Use  to select a setting, then press .
2 min / 10 min / 30 min / Off

3. System

The System Menu allows you to designate specific system network settings.






3.1 Select System

Allows you to set up the phone producer's management environment. Leave this setting as the default unless you want to alter system selection as instructed by your service provider.

1. Press , , , .
2. Select **Home Only / Automatic A / Automatic B** then press .



3.2 Set NAM

Allows you to select the phone's NAM (Number Assignment Module) if the phone is registered with multiple service providers.

1. Press , , , .
2. Select **NAM1 / NAM2** then press .


3.3 Auto NAM

Allows the phone to automatically switch between programmed telephone numbers corresponding to the service provider area.

1. Press , **6** mn, **3** def, **3** def.
2. Select **On** / **Off** then press .

3.4 Serving System

Identifies the channel number of a system that is served as an SID Number. This information should only be used for technical support.




1. Press , **6** mn, **3** def, **4** ghi.

4. Security

The Security Menu allows you to secure the phone electronically.

4.1 Lock Phone

Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it's in restricted mode. You can receive calls and make emergency calls, but the lock code needs to be entered to do anything else. You can change the lock code using New Lock Code in the Security Menu.

1. Press , **6** mn, **4** ghi.
2. Enter the four-digit lock code. The lock code is commonly the last 4 digits of your phone number.
3. Press  **Lock Phone**.
4. Select an option then press .




Unlock The phone is never locked (Lock mode can be used).

Lock The phone is always locked.
When locked, you can receive incoming calls or make only emergency calls.





On Power Up The phone is locked when it's turned on.

4.2 Restrictions

Allows you to restrict Location Setting, Calls, Messages from your phone. In each category of options (Location Setting, Calls, Messages) you can set the level of restrictions.

1. Press , , .
2. Enter the four-digit lock code.

NOTE Change the restriction lock code to make it different from the phone lock code.

3. Press  **Restrictions**.
4. Enter the four-digit PIN code.
5. Select a Restrictions menu then press .
 - **Location Setting**
 - **Calls (Incoming/ Outgoing)**
 - **Messages (Incoming/ Outgoing)**
6. Use  to set a level of restrictions then press .







Location Setting Unlock Setting / Lock Setting

Calls Allow All / Contacts Only /
Block All

Messages Allow All / Block All





4.3 Emergency #s

Allows you to enter 3 emergency numbers. You can call these emergency numbers and 911, even when the phone is locked or restricted.

1. Press , , .
2. Enter the four-digit lock code.
3. Press  **Emergency #s**.
4. Select emergency number then press .
5. Enter an emergency phone number then press .



4.4 Edit Codes

Allows you to enter a new four-digit lock code.

1. Press , , .
2. Enter the four-digit lock code.
3. Press  **Edit Codes**.
4. Enter 4 digits you want to use as your Lock Code.
5. Enter the same 4 digits to confirm your new lock code.




4.5 Erase Contacts

Allows you to erase all of your Contacts at once.

1. Press , **6**^{mno}, **4**^{ghi}.
2. Enter the four-digit lock code.
3. Press **5**^{jkl} **Erase Contacts**.
4. Select **Erase all #s** then press .

4.6 Reset Default

Allows you to reset your phone to the factory default settings.



1. Press , **6**^{mno}, **4**^{ghi}.
2. Enter the four-digit lock code.
3. Press **6**^{mno} **Reset Default**.
4. Press , select **Revert** then press .

5. Call Setup

The Call Setup Menu allows you to designate how the phone handles both incoming and outgoing calls.



5.1 Auto Retry

Allows you to set the length of time the phone waits before automatically redialing a number after an attempted call fails.

1. Press , **6**^{mno}, **5**^{jkl}, **7**^{abc}.
2. Select **Off / Every 10 seconds / Every 30 seconds / Every 60 seconds** then press .

5.2 Answer Call



Allows you to set how to initiate an answered call.

1. Press , **6**^{mno}, **5**^{jkl}, **2**^{abc}.
2. Select **Flip open / Any key / SEND only** then press .

5.3 Auto Answer

Allows you to set the phone to automatically answer calls when connected to a hands-free device.

NOTE Auto Answer is an independent phone feature that must be manually turned on/off when connected or disconnected from a hands-free device.



1. Press , **6** mn, **5** jl, **3** del.
2. Select an option then press .

Off

After 5 sec When you have an incoming call, the phone automatically responds after 5 sec with the flip either opened or closed.



5.4 One-Touch Dial

Allows you to use the Speed Dial feature (by pressing and holding the speed dial digit). If set to Disable, Speed Dial numbers designated in your Contacts will not function.

1. Press , **6** mn, **5** jl, **4** gh.
2. Select **Enable / Disable** then press .



5.5 Voice Privacy

Allows you to set the voice privacy feature for CDMA calls. CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability.

1. Press , **6** mn, **5** jl, **5** jl.
2. Select **Enhanced / Standard** then press .


5.6 Auto Volume

Provides a better audio experience by enabling the Auto Volume feature to control the dynamic range and volume of the sending and receiving voice across different levels of speaker and environments.

1. Press , **6** mn, **5** jl, **6** mn.
2. Select **On / Off** then press .

5.7 TTY Mode

Allows you to attach a TTY device enabling you to communicate with parties also using a TTY device. A phone with TTY support is able to translate typed characters to voice. Voice can also be translated into characters and then displayed on the TTY.

1. Press , **6** msg, **5** int, **7** prev.
An explanation message is displayed.
2. Press **OK** to continue.
3. Select **TTY Full** / **TTY + Talk** / **TTY + Hear** / **TTY Off** then press **OK**.

TTY Full Users who cannot talk and hear send and receive a text message through TTY equipment.

TTY + Talk Users who can talk but cannot hear receive a text message and send voice through TTY equipment.

TTY + Hear Users who can hear but cannot talk send a text message and receive voice through TTY equipment.

TTY Off Normal users send and receive without TTY equipment.

| Menu | User | Feature | Transmission/ Receiving Mode | When making communications with a normal terminal |
|----------|--|---------|--|---|
| TTY Full | For hearing- /verbally- impaired | | text message transmission, text message receiving | operator required |
| TTY+Talk | For hearing- impaired | verbal | voice transmission, text message receiving | operator required |
| TTY+Hear | For verbally- impaired | audible | text message transmission, voice receiving | operator required |
| TTY+Off | For regular users | | voice transmission, voice receiving | |




Connecting TTY Equipment and a Terminal

1. Connect a TTY cable to TTY connection on the terminal.
(TTY connection location the same as a hands free earjack)
2. Enter the phone menu and set up the desired TTY mode.
(For a TTY mode, see the chart at left)
3. After setting a TTY mode, check the LCD screen of the phone for the TTY icon.
4. Connect the TTY equipment to the power source and turn it on.
5. Make a phone connection to the desired number.
6. When connection is made, use the TTY equipment to type in and send a text message or send voice.
7. The voice or text message from the receiver end displays on the TTY equipment display.

6. Standalone Mode

Allows you to use certain phone functions and features (but no calls or web access) in areas where radio transmission is restricted.

Activating Standalone Mode will disable all wireless communications as noted in the disclaimer on the phone. When in Standalone Mode, services supporting Location On functionality (such as Chaperone) will be suspended.



1. Press , **6**^{min}, **6**^{min}.
2. Read the message, then press  to continue.
3. Select **On / Off** then press .

7. Voice Services

Provides access to your phone's voice services.




7.1 Voice Dial Prompt

Allows you to set the prompt to initiate Voice Dialing.

1. Press , **6**^{min}, **7**^{press}, **1**².
2. Select **Key press / Flip open / Disable** then press .



7.2 Train Words

Allows you to train the phone to recognize your voice.

1. Press , **6**^{mno}, **7**^{pqr}, **2**^{abc}.
2. Select **Yes / No** then press .
3. Select **Train / Un-train** then press .

8. Location

Allows you to set the GPS (Global Positioning System: Satellite assisted location information system) mode.

1. Press , **6**^{mno}, **8**^{uv}.
2. Select **Location On / E911 Only** then press .

NOTE GPS satellite signals are not always transmitted, especially under bad atmospheric and environmental conditions, indoors or otherwise.


NOTE When in Standalone Mode, services supporting Location On functionality (such as Chaperone) will be suspended.

9. Phone Info

Provides you with specific information pertaining to your phone model.


9.1 My Phone Number

Allows you to view your phone number.

1. Press , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **1**[☎].

9.2 S/W Version

Allows you to view the S/W, PRL (Preferred Roaming List), ERI.

1. Press , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **2**^{abc}.


9.3 Icon Glossary

Allows you to view phone icons and their meanings.

1. Press , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **3**^{def}.

9.4 Shortcut Help

Allows you to view condensed information about using the phone.

1. Press , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **4**^{ghi}.

TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for wireless handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and sends out Radio Frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *
NCRP Report 86 (1986)
ICNIRP (1996)

American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1). The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

Don't touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive and always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility.
- Use hands-free operation, if available.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law require it.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of fifteen (15) centimeters or six (6) inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON.
- Should not carry the phone in a breast pocket.
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider (or call the customer service line to discuss alternatives).

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all the times after reading it.

 **Caution** Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Only use the approved battery charger. Otherwise, you may cause serious damage to your phone.
- Use the correct adaptor for your phone when using the battery pack charger outside the U.S.

Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery doesn't need to be empty before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery's metal contacts clean.

- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.
- Do not short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.

- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ring tone to vibration so as not to disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it in your ear.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.

If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is particularly imperative when attempting to cross the street.

Avoid damage to your hearing

Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sound for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn on or off the handset close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.

FDA Consumer Update



The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of Radio Frequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the Main Menu Screen. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit Radio Frequency energy (RF) at a

level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones.
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function.
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones

that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones.

Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable Radio Frequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person’s RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called “cordless phones”, which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of Radio Frequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop — if they do — may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to Radio Frequency energy (RF).

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs

that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much radio frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit Radio Frequency energy (RF) exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of

wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC.

The FCC website (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has the FDA done to measure the radio frequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the Radio Frequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, "Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques", sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to radio frequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products — and at this point we do not know that there is — it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to Radio Frequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to Radio Frequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing

such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio Frequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones
(<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program
(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
(<http://www.icnirp.de>)

World Health Organization (WHO) International EMF Project
(<http://www.who.int/emf>)

National Radiological Protection Board (UK)
(<http://www.nrp.org.uk/>)

10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility. When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.

4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. 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 and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Don't take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to-do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip -- dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations -- with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it's a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. 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.
10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. 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.

For more information, please call to 888-901-SAFE, or visit our website www.ctia.org.

Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)

This Model 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 the emission limits for exposure to Radio Frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. 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 and 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 is 1.6 W/kg. Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although 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. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.937 W/kg and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.562 W/kg (body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements). While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/fccid> after searching on FCC ID BEJVX3400. Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at <http://www.ctia.org>.

* 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.

FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing-aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While some wireless 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.

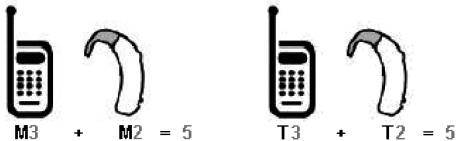
The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

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 generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. T4 is the better/higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum of 5 is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered for best use.



In the above example, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This is synonymous for T ratings. This should provide the hearing aid user with “normal usage” while using their hearing aid with the particular wireless phone. “Normal usage” in this context is defined as a signal quality that is acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are recommended by the Alliance for Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

For information about hearing aids and digital wireless phones

FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control

<http://www.fcc.gov/cgb/dro/hearing.html>

Gallaudet University, RERC

<http://tap.Gallaudet.edu/DigWireless.KS/DigWireless.htm>

Hearing Loss Association of America [HLAA]

<http://www.hearingloss.org/learn/cellphonetech.asp>

The Hearing Aid Compatibility FCC Order

http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/FCC-03-168A1.pdf

There are a variety of accessories available for your mobile phone. Consult your local dealer for availability.



Battery

Two batteries are available. The standard battery, and the extended battery.



Hands-free Headset

The hands-free headset connects to your phone allowing hands-free operation. It includes earpiece and microphone.



Battery Charger

The battery charger allows you to charge the battery.



USB Cable

Connects your phone to your PC.



Vehicle Power Adapter (Portable)

The vehicle power adapter allows you to operate the phone and trickle charge the phone's battery from your vehicle.



Battery Pack Charger

The battery pack charger allows you to charge the battery pack itself without the phone.



Hands-Free Car Kit (Portable)

The hands-free car kit enables you to attach the phone to the power jack in your car, providing you with hands-free operation.



Holster



LIMITED WARRANTY STATEMENT

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

- (1) The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.
- (2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
- (3) This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S., including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.
- (4) The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
- (5) Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
- (6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER :

- (1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
- (4) That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.
- (5) Products which have had the serial number removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.
- (7) Damage resulting from use of non LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

3. STATE LAW RIGHTS:

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LGE MOBILECOMM, USA, INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026

Or visit <http://us.lgservice.com>. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics Service- Mobile Handsets
P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS. Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

10 Driver Safety Tips 68

A

Accessories 73
Alarm Clock 44
Animations 41
Answer Call 54
Antenna Care 59
Auto Delete 38
Auto NAM 52
Auto Play 39
Auto Retry 54
Auto Save 38
Auto View 39
Auto Volume 55
Auto Answer 55

B

Backlight 49
Banner 49
Battery 13
Blocked Calls* 31

C

Calculator 45
Call Setup 54
Call Timer 32
Call Waiting 17
Callback # 38
Caller ID 17
Clocks 50
Consumer Information
on SAR 70
Contacts 26
Contrast 50

D

Deleting 23
Dialed Calls 30
Display 49
Driving 59
DTMF Length 48

E

Edit Codes 53
Emergency #s 53
Entry Mode 39
Erase All 39
Erase Calls 32
Erase Contacts 54
Ez Tip Calc 45

F

FDA Consumer Update
63
Fonts 50

G

Getting Started with Your
Phone 13
Groups 28

I

Icon Glossary 58
Important Information 7
Inbox 35
In Case of Emergency 29

K

Key Tone 47

L

Language 51
Large Pictures 40
List Contacts 27
Location 58
Lock Mode 16
Lock Phone 52

M

Making Calls 15
Manner Mode 16
Media 40
Menu Style 50
Menus Overview 12
Message Alerts 47
Messages 32
Missed Calls 31
Msg Settings 38
Mute Function 17
My Animations 42
My Melodies 41
My Phone Number 58
My Pictures 41

My Shortcut 45
My VCard 29

N

New E-mail 27
New Message 33
New Number 27
Notepad 45

O

One-Touch Dial 55
Outbox 37

P

Pacemakers 60
Phone Info 58
Phone Operation 59
Phone Overview 10
Power On/Off Tone 48
Power Saver 15

Q

Quick-Text 39

R

Received Calls 31
Receiving Calls 16
Recent Calls 30
Reset Default 54
Restrictions 53
Ringers 47

S

S/W Version 58
Safety Information 61
Saved 37
Schedule 43
Screen Icons 15
Screens 50
Searching Your Phone's
Memory 24
Security 52
Select System 51
Service Alerts 48
Serving System 52
Set NAM 51
Settings 46
Shortcut Help 58
Signal Strength 14
Signature 38

Small Pictures 40
Sounds 47
Speed Dialing 25
Speed Dial 21
Standalone Mode 57
System 51

T

Text Input 18
Theme Colors 50
TIA Safety Information
59
Tools 43
Train Words 58
TTY Mode 55
Turning the Phone On
and Off 14

V

Vehicles 60
Voice Dial Prompt 57
Voice Dials 28
Voice Mail 33
Voice Mailbox # 38
Voice Memo 44
Voice Privacy 55

Voice Services 57
Volume 47
Volume Quick Adjustment
17

W

World Clock 46

Terminology

Melody composer

Feature that allows you to create melodies using the phone's keypad.

EZ Tip Calc

Feature for easy bill calculation using the total cost, tip, and number of people as variables.

Acronyms and Abbreviations

DTMF **D**ual-**T**one **M**ulti **F**requency (or “touch-tone”) is a method used to communicate keys pressed on the phone. Pressing a key generates two simultaneous tones, one for the row and one for the column to determine which key was pressed.

EMS **E**nhanced **M**essaging **S**ervice is an extension to SMS for cellular phones available on specific networks. An EMS enabled phone can send and receive messages with special text formatting (such as bold or italic), animations, pictures, icons, sound effects, and special ring tones. EMS messages sent to non-EMS devices will be displayed as SMS transmissions.

ERI **E**nhanced **R**oaming **I**ndicator is a feature to indicate whether a mobile phone is on its home system, a partner network, or a roaming network. Many phones indicate home vs. roaming as an icon, but ERI capable phones can clearly indicate third “partner network” status.

| | | | |
|----------------|--|------------|--|
| GPS | Global Positioning System is a system of satellites, computers, and receivers able to determine the latitude and longitude of a specific receiver on Earth. Position is calculated using time and distance. | | SID is used by mobile phones to recognize when they are in their home system and can be used for billing purposes as a unique identification of the serving system. |
| IS 2000 | Type of digital signaling. It's the second generation of CDMA digital cellular, an extension of IS-95. Differences between signaling types have to do with pilot signal and links to provide more traffic channels, and control protocols. | SMS | Short Message Service is a service available on most digital mobile phones to send messages between phones or other devices. Messages are routed a Short Message Service Center (SMSC), which attempts to send the message and, if unsuccessful, possibly retry at a later time. Message delays or message loss is possible, especially when sending between networks. Users can request delivery confirmation reports. |
| NAM | Number Assignment Module is how the phone stores the phone number and its electronic serial number. A multiple NAM phone can register with multiple service providers and be set to automatically switch between programmed phone numbers for service provider areas. | TTY | Teletypewriter. An electromechanical typewriter that either transmits or receives messages coded in electrical signals. A phone with TTY support is able to translate typed characters to voice or translate voice into characters to display on the TTY. |
| SID | System Identification is a number transmitted by base stations to identify a wireless system which conforms to a TIA cellular or PCS standard. | | |

Precaución de Seguridad Importante

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las reglas puede ser peligroso o ilegal. Se ofrece más información detallada en esta guía del usuario.



No seguir las instrucciones puede ocasionar lesiones graves o la muerte.



- No use nunca una batería no aprobada, ya que esto podría dañar el teléfono o la batería, y podría ocasionar que estalle la batería.



- Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.

- Nunca almacene el teléfono a temperaturas menores de -4°F ni mayores de 122°F.

- No se deshaga de la batería mediante el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.



- Al ir en automóvil, no deje el teléfono ni instale el kit de manos libres cerca de la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está instalado incorrectamente y se activa la bolsa de aire, usted puede resultar gravemente lesionado.



- No use un teléfono de mano cuando esté conduciendo.
- No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo: en los aviones)

Precaución de Seguridad Importante



- No exponga cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.



- No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono. Existe riesgo de causar un incendio.



- No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo.
- No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.



- No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.



- No dañe el cable de corriente doblándolo, retorciéndolo, tirando de él o calentándolo. No use la clavija si está suelta, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.



- No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de corriente se doble, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.
- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.
- No desarme el teléfono.



- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.



- No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.



- Asegúrese de que no entren en contacto con la batería objetos con bordes cortante, como dientes de animales o uñas. Hay riesgo de causar un incendio.



- Almacene la batería en un sitio alejado del alcance de los niños.



- Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono, como los tapones de hule (del auricular, partes conectoras del teléfono, etc.) Esto podría causar asfixia o sofocación, dando como resultado lesiones graves o la muerte.

- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.



- Sólo use baterías, antenas y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplicará a productos proporcionados por otros proveedores.

- Sólo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y a sus accesorios. La instalación o servicio incorrectos pueden dar como resultado accidentes y por tanto invalidar la garantía.

- Las llamadas de emergencia sólo pueden hacerse dentro de un área de servicio. Para hacer una llamada de emergencia, asegúrese de estar dentro de un área de servicio y que el teléfono esté encendido.

| | | | | | |
|---|----|--|----|--------------------------------|-----------|
| Bienvenidos | 7 | Llamada en espera | 17 | Acceso al menú | 26 |
| Información importante | 7 | Id. de quien llama | 17 | 1. Contactos | 26 |
| Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC | 9 | Marcado rápido | 17 | 1. Lista de Contactos | 27 |
| Descripción general del teléfono | 10 | Introducir y editar información | 18 | 2. Nuevo Número | 27 |
| Descripción general de los menús | 12 | Introducción de texto | 18 | 3. Nuevo E-mail | 27 |
| Para hacer funcionar su teléfono por primera vez | 13 | Contactos en la memoria del teléfono | 20 | 4. Grupos | 28 |
| La Batería | 13 | Aspectos básicos | 20 | 5. Marcaciones Rápidas | 28 |
| Cargar la Batería | 13 | Personalización de entradas individuales | 20 | 6. Marcaciones por Voz | 28 |
| Encender y apagar el teléfono | 14 | Marcación rápida | 21 | 7. Mi VCard | 29 |
| Iconos en pantalla | 15 | Almacenar un número con una pausa | 21 | 8. En caso de emergencia | 29 |
| Hacer llamadas | 15 | Agregar otro número de teléfono | 22 | 2. Lista Llam | 30 |
| Acceso rápido a funciones prácticas .. | 16 | Agregar una pausa a una entrada de contacto .. | 22 | 1. Llam. saliente | 30 |
| Recibir llamadas | 16 | Cambiar información guardada | 23 | 2. Llam. entrante | 31 |
| Modo de manerae | 16 | Cambio del número predeterminado. | 23 | 3. Llam. fracasada | 31 |
| Modo de bloqueo | 16 | Borrar | 23 | 4. Llam.bloqueado* | 31 |
| Función de silencio | 17 | Búsqueda en la memoria del teléfono. .. | 24 | 5. Borrado Llam. | 32 |
| Ajuste rápido del volumen | 17 | Hacer llamadas desde la memoria del teléfono .. | 25 | 6. Tiempo de uso | 32 |
| | | Marcado rápido | 25 | | |

* Sólo disponible cuando todas las llamadas entrantes o las llamadas entrantes de sus contactos son restringidas en el Menú-> Ambiente-> Seguridad-> Restricciones-> Llamadas-> Llamds entrantes.

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|--|-----------|
| 3. Mensajes | 32 | 3. Mis Imágenes | 41 | 1.3 Volumen | 47 |
| 1. Correo de voz | 33 | 4. Sonidos | 41 | 1.4 Alertas Mensaje | 47 |
| 2. Nuevos Mensaje | 33 | 5. Mi Melodía | 41 | 1.5 Servicio Alertas | 48 |
| 3. Entrada | 36 | 6. Animaciones | 42 | 1.6 Tono de activación/desactivación | 48 |
| 4. Salida | 37 | 7. Mis Animaciones | 42 | 1.7 Longitud de DTMF | 49 |
| 5. Guardado | 38 | 8. Redactor de Melodía | 42 | 2. Mostrar | 49 |
| 6. Configuraciones de mensaje | 38 | 5. Aparato | 43 | 2.1 Pendon | 49 |
| 6.1 Auto guardar | 39 | 1. Plan | 43 | 2.2 Iluminación de fondo | 49 |
| 6.2 Auto borrar | 39 | 2. Alarma de reloj | 44 | 2.3 Pantallas | 50 |
| 6.3 Llame al # | 39 | 3. Memo Vocal | 44 | 2.4 Estilo del menú | 51 |
| 6.4 Correo de voz # | 39 | 4. Atajo | 45 | 2.5 Relojes | 51 |
| 6.5 Firma | 39 | 5. Nota | 45 | 2.6 Colores de tema | 51 |
| 6.6 Vista automática | 39 | 6. EZ Sugerencia | 45 | 2.7 Contraste | 51 |
| 6.7 Modalidad de asentar | 39 | 7. Calculadora | 45 | 2.8 Fuente | 51 |
| 6.8 Texto rápido | 39 | 8. Reloj universal | 46 | 2.9 Idioma | 52 |
| 6.9 Reproducción automática | 39 | 9. Convertir unidad | 46 | 2.0 Poder Salvo | 52 |
| 7. Borrar Todo | 40 | 6. Ambiente | 46 | 3. Sistema | 52 |
| 4. Media | 40 | 1. Sonidos | 47 | 3.1 Seleccione Sistema | 52 |
| 1. Pequeña Img | 41 | 1.1 Timbres | 47 | 3.2 Fijar NAM | 52 |
| 2. Grandes Img | 41 | 1.2 Tono de tecla | 47 | 3.3 Auto NAM | 53 |
| | | | | 3.4 Sist.de servicio | 53 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|-----------|---|-----------|
| 4. Seguridad | 53 | 9.1 Mi # de tel | 60 | Áreas de explosivos | 63 |
| 4.1 Bloq. Teléfono | 53 | 9.2 S/W Versión | 60 | Atmósfera potencialmente explosiva | 63 |
| 4.2 Restricciones | 54 | 9.3 Glosario de iconos | 60 | Para vehículos equipados con bolsas de aire | 63 |
| 4.3 Emergencia #s | 54 | 9.4 Ayuda de acceso directo | 60 | Información de seguridad | 63 |
| 4.4 Editar códigos | 55 | Seguridad | 61 | Actualización de la FDA para los | |
| 4.5 Borrar Contactos | 55 | Información de seguridad de la TIA | 61 | consumidores | 65 |
| 4.6 Restablecer Implícito | 55 | Exposición a las señales de radiofrecuencia | 61 | 10 Consejos de Seguridad para | |
| 5. Funciones | 56 | Cuidado de la antena | 61 | Conductores | 70 |
| 5.1 Reintento Automático | 56 | Funcionamiento del teléfono | 61 | Información al consumidor sobre la | |
| 5.2 Respuesta de llamada | 56 | Sugerencias para un funcionamiento | | SAR | 72 |
| 5.3 Auto Respuesta automat | 56 | más eficiente | 61 | Reglas para la compatibilidad con | |
| 5.4 Marcaciones de un toque | 56 | Manejo | 61 | aparatos para la sordera (HAC) de la FCC | |
| 5.5 Privacidad de voz | 57 | Dispositivos Electrónicos | 62 | para los dispositivos inalámbricos ... | 73 |
| 5.6 Auto Volumen | 57 | Marcapasos | 62 | Accesorios | 75 |
| 5.7 Modalidad TTY | 57 | Aparatos para la sordera | 62 | DECLARACIÓN DE GARANTÍA | |
| 6. Modo Standalone | 59 | Otros dispositivos médicos | 62 | LIMITADA | 76 |
| 7. Marcaciones para voz | 59 | Centros de atención médica | 62 | Índice | 78 |
| 7.1 Indicador de marcado por voz | 59 | Vehículos | 62 | Glosario | 80 |
| 7.2 Palabras de aprendizaje | 59 | Instalaciones con letreros | 62 | | |
| 8. Lugar | 59 | Aeronaves | 62 | | |
| 9. Info de tel | 60 | | | | |

Felicidades por elegir el avanzado y compacto teléfono celular VX3400, diseñado para funcionar con la más reciente tecnología de comunicaciones móviles digitales: Acceso múltiple de división de código (Code Division Multiple Access, CDMA). Junto con las muchas funciones avanzadas del sistema CDMA, como una claridad de voz enormemente mejorada, este teléfono ofrece:

- Capacidad para componer melodías.
- Gran pantalla de cristal líquido de fácil lectura con luz trasera y 7 líneas, e iconos de estado.
- Localizador, mensajería, correo de voz e identificador de llamadas.
- Teclado de 22 teclas.
- Función de Speakerphone.
- Interface activada por menú con indicaciones para fácil operación y configuración.
- Respuesta con cualquier tecla, respuesta automática, remarcado automático, marcado con una tecla y marcado rápido con 99 ubicaciones de memoria.
- Funciones bilingües (Inglés y Español).

Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante acerca del uso y funcionamiento del teléfono. Lea toda la información con cuidado antes de usar el teléfono para obtener un desempeño óptimo y evitar cualquier daño accidental o uso inadecuado. Cualquier cambio o modificación no aprobados anulará la garantía.

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben tolerar cualquier interferencia que reciban, incluida aquélla que pueda provocar un funcionamiento incorrecto.

Detalles técnicos

El VX3400 es un teléfono de banda doble que funciona en las dos frecuencias de Acceso múltiple de división de código (CDMA): servicios celulares a 800 Mhz y Servicios de comunicación personal (Personal Communication Services, PCS) a 1.9 Ghz. Además VX3400 funciona en el Sistema Avanzado de Teléfono Móvil (AMPS) y por esta razón lo llamamos como el teléfono de triple modo. Si una de las estaciones base de sistema celular, PCS y AMPS está ubicada cerca de usted, el índice de falla de llamada de un teléfono

de triple modo es más bajo que un teléfono de doble modo o simple modo. La tecnología CDMA usa una función llamada DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum, Espectro propagado de secuencia directa) que permite que el teléfono evite que se cruce la comunicación y que varios usuarios empleen un canal de frecuencia en la misma área específica. Esto da como resultado una capacidad 10 veces mayor en comparación con el modo analógico. Además, las funciones como handoff (transferencia de enlace) suave y más suave, handoff duro y tecnologías de control de la potencia de radiofrecuencia dinámica se combinan para reducir las interrupciones en las llamadas. Las redes celular y CDMA PCS constan de MSO (Oficina de conmutación de telefonía móvil), BSC (Controlador de estación de base), BTS (Sistema de transmisión de estación de base) y MS (Estación móvil).

* TSB-74: Protocolo entre un sistema IS-95A y ANSI J-STD-008

El sistema 1xRTT recibe el doble de suscriptores en la sección inalámbrica que IS-95. La duración de su batería es del doble que la de IS-95.

La tabla siguiente muestra algunos de los principales estándares CDMA.

| Estándar de CDMA | Institución designada | Descripción |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Interfaz de aire básica | TIA/EIA-95A | Interfaz de aire tri-modo CDMA Protocolo de enlace de radio de 14.4 kbps y operaciones interbandas IS-95 adoptado para la interfaz de aire 1xRTT cdma2000 de banda de frecuencia PCS |
| | TSB-74 | |
| | ANSI J-STD-008 | |
| | TIA/EIA-IS2000 | |
| Red | ANSI TIA/EIA 553A | MAS-BS PCSC-RS Operaciones intersistemas Comunicación de datos de no señalización |
| | TIA/EIA/IS-634 | |
| | TIA/EIA/IS/651 | |
| | TIA/EIA/IS-41-C | |
| Servicio | TIA/EIA/IS-124 | Speech CODEC Servicio de mensajes cortos Servicio de determinación de posición (gpsOne) |
| | TIA/EIA/IS-96-B | |
| | TIA/EIA/IS-637 | |
| Función | IS-801 | Estación de base celular Estación de móvil celular Estación personal PCS Estación de base PCS Speech CODEC |
| | TIA/EIA/IS-97 | |
| | TIA/EIA/IS-98 | |
| | ANSI J-STD-018 | |
| | ANSI J-STD-019 | |
| | TIA/EIA/IS-125 | |

Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

¡ADVERTENCIA! Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, con su acción en el Informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de Radio Frecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos corresponden a la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de EE.UU. como internacionales.

El diseño de este teléfono cumple los lineamientos de la FCC y esas normas internacionales.

Contacto corporal durante el funcionamiento

Este dispositivo se ha probado para un funcionamiento ordinario manteniendo la parte posterior del teléfono a 1.5 cm (0.6 de pulgada) del cuerpo. Para cumplir los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 1.5 cm (0.6 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, incluida la antena, ya sea extendida o retraída. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y

accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no puedan conservar una distancia de 1.5 cm (0.6 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono y que no se hayan probado para determinar que cumplen los límites de la exposición a radiofrecuencias de la FCC.

Antena externa instalada en un vehículo

(Opcional, en caso de estar disponible)



Debe mantenerse una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada en el vehículo para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC. Para obtener más información sobre la exposición a RF, visite el sitio Web de la FCC en www.fcc.gov.

Precaución

Utilice solamente la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o el hacerle modificaciones podría deteriorar la calidad de la llamada, dañar el teléfono, invalidar la garantía o dar como resultado una violación de los reglamentos de la FCC. No utilice el teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, puede producirse una pequeña quemadura. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

Descripción general del teléfono



1. **Audífono**
2. **Tapa** Abra la tapa para contestar una llamada entrante y ciérrela para terminar la llamada.
3. **Pantalla de cristal** Muestra mensajes e iconos indicadores.
4. **Tecla Speakerphone** Tecla Speakerphone Úsela para configurar el Modo de Speaker Phone.
5. **Conector del auricular**
6. **Tecla suave izquierda** Se usa para mostrar el menú de configuración de funciones.
7. **Teclas lateral** Úselas para ajustar el volumen del timbre en modo de espera y el volumen del auricular durante una llamada.
8. **Tecla SEND** Utilícela para hacer o contestar llamadas.
9. **Mod. de manerae** Úsela para configurar el modo (en modo de espera, presione  y manténgala así durante unos 3 segundos).
10. **Tecla de navegación** Se usa para tener acceso rápido a Mensajes, al Sonidos, al Marcado por voz y a Manos libres Apagado/Encendido.
11. **Tecla suave derecha** Se usa para seleccionar una acción dentro de un menú.
12. **Tecla de mensajes** Utilícela para recuperar o enviar mensajes de voz y de texto.
13. **Tecla END/PWR** Úsela para apagar o encender el teléfono y para terminar una llamada. También regresa a la pantalla del menú principal.
14. **Tecla CLR** Presiónela para borrar un espacio o un carácter. Manténgala presionada para borrar palabras completas. También le permitirá retroceder en los menús, un nivel cada vez.
15. **Teclado alfanumérico** Úselo para introducir números y caracteres y para seleccionar elementos de menú.
16. **Tecla de modo de bloqueo** Úsela en modo de espera para fijar la función de bloqueo (manteniéndola presionada  unos 3 segundos).
17. **Micrófono** Le permite hablar con la persona que llama.

Descripción general de los menús



1. Contactos

1. Lista de Contactos
2. Nuevo Número
3. Nuevo E-mail
4. Grupos
5. Marcaciones Rápidas
6. Marcaciones por Voz
7. Mi VCard
8. En caso de emergencia



2. Lista Llam

1. Llam.saliente
2. Llam.entrante
3. Llam.fracasada
4. Llam.bloqueado*
5. Borrado Llam.
 1. Llamadas de Salida
 2. Llamadas de Entrada
 3. Llamadas no Recibidas
 4. Todas Llamadas
6. Tiempo de uso
 1. Última Llamada
 2. Llamadas de Base
 3. Llamadas de Roam
 4. Todas las Llamadas

* Sólo disponible cuando todas las llamadas entrantes o las llamadas entrantes de sus contactos son restrictas en el Menú-> Ambiente-> Seguridad-> Restricciones-> Llamadas-> Lmds entrantes.



3. Mensajes

1. Correo de voz
2. Nuevos Mensaje
3. Entrada
4. Salida
5. Guardado
6. Configuraciones de mensaje
 1. Auto guardar
 2. Auto borrar
 3. Llame al #
 4. Correo de voz #
 5. Firma
 6. Vista automatica
 7. Modalidad de asentar
 8. Texto rápido
 9. Reporducción automatica
7. Borrar Todo
 1. Entrada
 2. Salida
 3. Guardado
 4. Todos



4. Media

1. Pequeña lmg
2. Grandes lmg
3. Mis Imágenes
4. Sonidos
5. Mi Melodia
6. Animaciones
7. Mis Animaciones
8. Redactor de Melodia



5. Aparato

1. Plan
2. Alarma de reloj
 1. Alarma 1
 2. Alarma 2
 3. Alarma 3
 4. Alarma rápida
3. Memo Vocal
4. Atajo
5. Nota
6. EZ Sugerencia
7. Calculadora
8. Reloj universal
9. Convtrdr unidad



6. Ambiente

1. Sonidos
 1. Timbres
 2. Tono de tecla
 3. Volumen
 4. Alertas Mensaje
 5. Servicio Alertas
 6. Tono de activación/desactivación
 7. Longitud de DTMF
2. Mostrar
 1. Pendon
 2. Iluminación de fondo
 3. Pantallas
 4. Estilo del menú
 5. Relojes
 6. Colores de tema
 7. Contraste
 8. Fuente
 9. Idioma
 0. Poder Salvo
3. Sistema
 1. Seleccione Sistema
 2. Fijar NAM
 3. Auto NAM
 4. Sist.de servicio

4. Seguridad

1. Bloq. Teléfono
 2. Restricciones
 3. Emergencia #s
 4. Editar códigos
 5. Borrar Contactos
 6. Restablecer Implícito
- ## 5. Funciones
1. Reintento Automático
 2. Respuesta de llamada
 3. Auto Respuesta automat
 4. Marcaciones de un toque
 5. Privacidad de voz
 6. Auto Volumen
 7. Modalidad TTY
- ## 6. Modo Standalone
1. Marcaciones para voz
 1. Indicador de marcado por voz
 2. Palabras de aprendizaje
- ## 8. Lugar
- ## 9. Info de tel
1. Mi # de tel
 2. S/W Versión
 3. Glosario de iconos
 4. Ayuda de acceso directo

La Batería

El teléfono viene con una batería recargable. Conserve cargada la batería cuando no use el teléfono, para mantener al máximo el tiempo de llamada y de espera.

NOTA Es importante cargar completamente la batería antes de usar el teléfono por primera vez.

NOTA La vida de la batería y la potencia de la señal son factores significativos (entre otros) que afectan la capacidad de su teléfono de hacer o recibir llamadas.

Instalación de la Batería

Para instalar la batería, introduzca la parte inferior de la batería en la abertura que hay en la parte posterior del teléfono. Empuje la batería hacia abajo hasta que el seguro haga clic. Alinee la tapa de la batería sobre ésta y deslícela ligeramente hacia arriba hasta que entre en su sitio con un clic.

Extraer la Batería

Apague el teléfono. Apague la corrientes, tire hacia abajo de la tapa de la batería y quítela. Use la abertura en forma de media luna que está cerca de la parte superior de la batería para levantar y sacar ésta.

Cargar la Batería

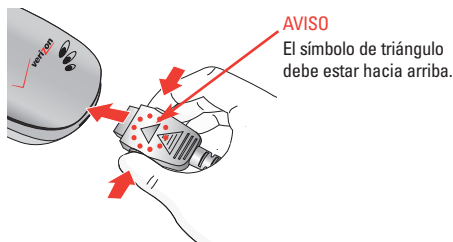
El cargador de escritorio tiene una ranura de carga que puede recibir al teléfono con la batería en su sitio o la batería sola:

1. Conecte el terminal del adaptador AC en el teléfono (con la batería instalada) y el otro terminal en el tomacorriente de la pared.
2. El tiempo de carga varía en función del nivel de la batería.

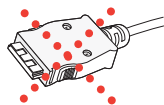
AVISO

Use únicamente un accesorio de carga aprobado para cargar su teléfono LG.

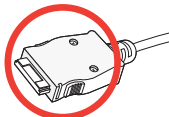
La manipulación inadecuada del puerto de carga, así como el uso de un cargador no compatible pueden ocasionarle daños a su teléfono y anular la garantía.



Para hacer funcionar su teléfono por primera vez



Los cargadores con dos surcos en la parte inferior NO son compatibles con este modelo de teléfono. Insertar este tipo de cargador en el teléfono puede dañar el puerto de carga. Este cargador es compatible con el VX1000, VX3200, VX3300, VX4650, VX4700, VX5200, VX6100, VX7000, VX8000, VX8100 y VX9800.



El cargador correcto tiene sólo una ranura en la parte inferior. Este cargador funciona con **todos los teléfonos arriba enumerados**, así como con el VX3400, VX3450, VX5300 y VX8300.

Nivel de carga de la Batería

El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior derecha de la pantalla de cristal líquido. Cuando el nivel de carga de la batería es bajo, el sensor de batería baja le avisa de tres formas: haciendo sonar un tono audible, haciendo parpadear el icono de la batería y mostrando la leyenda **iLOW BATTERY WARNING!**

Si el nivel de carga de la batería llega a estar muy bajo, el teléfono se apaga automáticamente y no se guarda ninguna función en curso.



Totalmente cargada


Vacío

Fuerza de la señal

La calidad de las llamadas depende de la fuerza de la señal en su zona. La fuerza de la señal se muestra en la pantalla según el número de barras que aparecen junto al icono de fuerza de la señal: Entre más barras haya, mejor será la fuerza de la señal. Si la calidad de la señal es mala, trasládese a un sitio abierto. Si está en un edificio, la recepción puede ser mejor cerca de una ventana.

Encender y apagar el teléfono

Encender el teléfono

1. Instale una batería cargada o conecte el teléfono a una fuente de corriente externa, como el adaptador del encendedor del auto, o a un kit de manos libres para automóvil.
2. Presione  durante unos segundos hasta que se encienda la pantalla de cristal líquido.

NOTA Como con cualquier otro dispositivo de radio, evite el contacto innecesario con la antena cuando el teléfono esté encendido.

Apagar el teléfono




1. Mantenga presionada  hasta que se apague la pantalla.

Iconos en pantalla


Cuando el teléfono está encendido, la línea superior de la pantalla de cristal líquido muestra iconos que indican el estado del teléfono. Para ver el glosario de iconos, vaya en su teléfono a Menú -> Ambiente -> Info de tel -> Glosario de iconos.

| | |
|---|--|
|  | Indicador de la fuerza de la señal. La fuerza de la señal que recibe el teléfono se indica mediante el número de barras visibles. |
|  | Indicador de la batería. Indica el nivel de carga de la batería. |
|  | Indicador de estado activo. Se está realizando una llamada. * La ausencia de icono indica que el teléfono está en modo de espera. |
|  | Indicador de ausencia de servicio. El teléfono no está recibiendo una señal de sistema. |
|  | Nuevo texto msj |
|  | Nuevo texto & voz |
|  | Nuevo voz msj |
|  | Silenciar todo |
|  | Roaming |
|  | IS-2000 |
|  | Digital |
|  | Privacidad de voz |
|  | Ubicación activada |
|  | Alravez Activado |
|  | Mod. de manerae |
|  | TTY |
|  | Alarma |
|  | Analógico |
|  | Modo Standalone |
|  | Sólo E911 |


Hacer llamadas


1. Asegúrese de que el teléfono esté encendido.
Si no lo está, oprima  durante unos tres segundos.
2. Introduzca el número de teléfono (si es necesario, introduzca el código de bloqueo).
3. Presione .
4. Presione  para dar por terminada la llamada.

Corrección de errores de marcado

Oprima  una vez para borrar la última cifra introducida o manténgala oprimida durante al menos 2 segundos para borrar todas las cifras.


Remarcado de llamadas


1. Oprima  dos veces para volver a marcar la última llamada.


NOTA La primera vez que oprime  su teléfono muestra el historial de las últimas 90 llamadas telefónicas. También puede seleccionar cualquiera de éstas para volver a marcarlas.

Recibir llamadas




1. Abra la tapa o use  para contestar a una llamada.

NOTA Si oprime la tecla suave izquierda  [**Silenc.**] mientras está sonando el teléfono, se silencia el timbre o la vibración para esa llamada.

NOTA Si oprime la tecla suave derecha  [**Ignorar**] mientras está sonando el teléfono, la llamada se finalizará.

2. Oprima  para terminar la llamada.



Modo de manerae

Ajusta el teléfono para vibrar en lugar de sonar (se muestra ). Para ajustar el Modo de manerae y mantenga oprimida . Para volver al Modo normal, mantenga oprimida .



Modo de bloqueo

Ajusta su teléfono para que se requiera su contraseña de 4 cifras para usar el teléfono.

NOTA Hasta que lo cambie, el código de bloqueo o contraseña son las últimas 4 cifras de su número de teléfono.

Para bloquear rápidamente su teléfono, oprima  durante tres segundos. Para cancelar, oprima la tecla suave derecha  [**Desbloq**] e introduzca la contraseña.

Función de silencio

La función Silenciar evita la transmisión de su voz a la persona que llama. Para activar Silencio rápidamente, oprima la tecla suave izquierda  **[Mudo]**, y para cancelarlo oprima la tecla suave izquierda  **[Qu.mudo]**.



Ajuste rápido del volumen

Ajuste rápidamente los volúmenes del timbre y del audífono oprimiendo el extremo superior de la tecla lateral para aumentarlo o el extremo inferior para disminuirlo.

NOTA El volumen del audífono puede ajustarse durante una llamada y el volumen del pitido de teclas sólo pueden ajustarse mediante el Menú.

Llamada en espera

Durante una llamada, un pitido indica otra llamada entrante. Compruebe con su proveedor de servicio para obtener información sobre esta función.

Oprima  para recibir la llamada en espera y oprima  de nuevo para alternar entre llamadas.

Id. de quien llama

Id. de quien llama muestra el número o el nombre de la persona que llama cuando suena su teléfono. Compruebe con su proveedor de servicio para cerciorarse de que ofrezca esta función.


Marcado rápido

El marcado rápido le permite hacer llamadas de teléfono rápida y fácilmente con unas pocas presiones de tecla. El número 1 de marcado rápido está configurado para llamar a su Correo de voz.

Para hacer Marcados rápidos

Para los marcados rápidos del 1 al 9 mantenga oprimido el número de marcado rápido.

Para los marcados rápidos del 10 al 99, oprima la primera cifra y luego mantenga oprimida la tecla de la segunda cifra.

NOTA Otra forma de hacer el Marcado rápido es introducir los números de marcado rápido y oprimir  .

Introducción de texto

Las siguientes funciones de tecla están disponibles para ayudar a la introducción de texto:

Funciones de las teclas



Tecla suave izquierda: Oprima para desplazarse y acceder a los siguientes modos de introducción de texto.



Mayús: Oprima para cambiar de mayúsculas y minúsculas (mayúscula inicial, bloqueo de mayúsculas, minúsculas).



Signiente: Oprima para mostrar otras palabras coincidentes.



Espacio: Oprímalo para aceptar una palabra e introducir un espacio.



Borrar: Oprímala para borrar un solo espacio o carácter. Manténgala oprimida para borrar palabras.



Puntuación: Oprima para introducir puntuación.

Modos de introducción de texto

En un campo de texto, oprima la tecla suave izquierda para mostrar los modos de texto.


Modo de palabra T9

Escriba texto usando una presión de tecla por cada letra. Las combinaciones de teclas se traducen en palabras comunes con las letras de cada tecla y una base de datos comprimida.

1. Oprima la tecla suave izquierda para cambiar al modo **[Pala.T9]**.
2. Oprima .
3. Oprima para completar la palabra y agregar un espacio.
4. Oprima .

Se muestra **Ball vie office**.

Uso de la tecla SIG







Cuando haya terminado de introducir una palabra, si la palabra que aparece no es la que usted desea, presione  para mostrar otras palabras de la base de datos.

1. Presione    . Aparece **Home**.
2. Presione .

La pantalla le da opciones adicionales tales como: **Inme**, **Góme**, **Hond**, etc.


Uso de la entrada de texto Abc (Multi-toque)








Escriba el texto oprimiendo las teclas varias veces para palabras que no estén en la base de datos del teléfono.

1. Presione la Tecla suave izquierda  para pasar a modo Abc.
2. Presione  para cambiar a Bloqueo de mayúsculas ABC.
3. Presione    . Aparece **LG**.

Modo 123 (Números)







Escriba números oprimiendo cada tecla sólo una vez.

1. Presione la Tecla suave izquierda  para pasar a modo 123.

2. Presione       .
Aparece **5551212**.


Modo de símbolos

Introduzca caracteres especiales en su texto. Elija entre 39 caracteres especiales, incluido "SP" para insertar un espacio y "LF" para hacer que el texto pase a la línea siguiente.

1. Oprima la Tecla suave izquierda  para pasar al modo de Símbolos.
2. Oprima la tecla suave derecha  [**Siguien.**] para ver los siguientes 12 símbolos o la tecla suave izquierda  [**Anter.**] para ver los 12 anteriores.
3. Use  para resaltar el carácter especial que desea introducir y oprima  para seleccionarlo.
4. Oprima la Tecla suave izquierda  para pasar a otro modo de texto.

Cambiar entre mayúsculas y minúsculas








Establezca las mayúsculas antes de escribir.

Oprima  para elegir mayúscula inicial (Pala.T9 / Abc), bloqueo de mayúsculas (PALA.T9 / ABC), y minúsculas (pala.T9 / abc).







Entradas de contactos

Puede almacenar hasta 300 entradas con hasta 5 números telefónicos cada una.

Aspectos básicos

1. En el modo de espera introduzca el número de teléfono (de hasta 48 dígitos) y oprima la Tecla suave izquierda  **[Guardar]**.
2. Use  para seleccionar una Etiqueta y presione .
- Base / Base2 / Oficina / Oficina2 / Móvil / Móvil2 / Biper / Fax / Fax2 / Ninguno**
3. Use  para seleccionar dónde desea guardar, y oprima .
- Nuevo Nombre / Existiendo**
4. Introduzca el nombre (hasta 22 caracteres) del número telefónico y presione .
5. Presione  para salir **[Termin.]**.

Personalización de entradas individuales

1. Oprima la tecla suave derecha  **[Contactos]**.
2. Use  para seleccionar una entrada y oprima .
3. Presione la tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
4. Use  para seleccionar la información que desea personalizar.
5. Cambie la entrada como desee y oprima  para guardar los cambios.

Correo electrónico

Le permite introducir una dirección de correo electrónico en la entrada de contacto.

Grupo

Le permite organizar sus Contactos en grupos.

Tono de timbre de llamada

Ajusta el teléfono para que reproduzca un tono de timbre especial cuando el Contacto le llama por teléfono.

Alerta de mens. TXT

Ajusta el teléfono para que reproduzca un tono de timbre especial cuando llega un mensaje.

Memorándum




Le permite introducir un memorándum para el contacto (por ej., cumpleaños, dirección, etc.) de hasta 70 caracteres.






Id. de imagen


Ajusta una imagen para que se muestre con objeto de identificar a la persona que llama a su teléfono.






Marcación rápida

Le permite configurar sus Marcaciones rápidas.

NOTA Debe estar activado el Marcado de una tecla para usar los Marcados rápidos que configuró. Menú de acceso->  ->  ->  -> Habilitar.




1. Oprima la tecla suave derecha  **[Contactos]**.
2. Use  para seleccionar una entrada y oprima .
3. Presione la Tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
4. Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**.


NOTA Si ha guardado más de un número en la entrada del Contacto, deberá usar  para resaltar primero el número de teléfono.

5. Use  para seleccionar Fijar marcacion rapida y oprima .
6. Introduzca una cifra de marcado rápido.
 - Use el teclado y oprima .
 - Use  para seleccionar la cifra de marcado rápido y oprima .

Almacenar un número con una pausa









Las pausas le permiten introducir series de números adicionales en sistemas de acceso automatizado, como el Correo de voz o los números de facturación de tarjeta de crédito. Los tipos de pausa son : **Espera (W)** El teléfono deja de marcar hasta que usted oprima la tecla suave izquierda [Soltar] para enviar al siguiente número. **2 seg (P)** El teléfono espera 2 segundos antes de enviar la siguiente cadena de cifras.

1. Introduzca el número y oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**.
2. Use  para seleccionar la pausa Espera / Pausa 2 seg y oprima .







3. Introduzca números adicionales (por ejemplo, el nip o el número de tarjeta de crédito, etc.).
4. Oprima la tecla suave izquierda  **[Guardar]** y siga guardando la entrada de Contacto según lo necesite.

Agregar otro número de teléfono











En el modo de espera

1. Introduzca un número de teléfono y oprima la tecla suave izquierda  **[Guardar]**.
2. Use  para resaltar **Base / Base2 / Oficina / Oficina2 / Móvil / Móvil2 / Biper / Fax / Fax2 / Ninguno**, y oprima .
3. Use  para seleccionar una **Existiendo** y presione .
4. Use  para resaltar la entrada de contacto existente y oprima .
5. Oprima  para guardar.

Desde la pantalla Lista de contactos








1. Oprima la tecla suave derecha  **[Contactos]**.
2. Seleccionar una entrada y oprima .
3. Oprima la tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
4. Use  para seleccionar **[Agregar Números]**, y oprima .
5. Introduzca el número de teléfono y oprima , luego siga guardando la entrada según lo necesite.

Agregar una pausa a una entrada de contacto

1. Oprima la tecla suave derecha  **[Contactos]**.
2. Use  para seleccionar una entrada , y oprima la tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
3. Use  para seleccionar el número y oprima , luego oprima la tecla suave derecha  **[Pausa]**.
4. Oprima  **Espera** o  **Pausa 2 seg.**
5. Introduzca números adicionales y oprima .
6. Siga guardando la entrada de Contactos según sea necesario.

Cambiar información guardada








Para cambiar cualquier información que haya guardado, acceda a la pantalla Editar Entrada:

1. Oprima la tecla suave derecha  **[Contactos]**.
2. Use  para seleccionar una entrada , y oprima la tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
3. Use  para seleccionar la información que desea cambiar y oprima .
4. Haga los cambios y oprima .

Cambio del número predeterminado





El Número predeterminado es el número de teléfono que introdujo al crear el contacto. Se puede guardar otro número como Número predeterminado.

NOTA La opción Ajustar como predeterminado sólo aparece si el Contacto tiene al menos dos números de teléfono y usted selecciona cualquier número de teléfono que no sea el primero.

1. Oprima la tecla suave derecha  **[Contactos]**.
2. Use  para resaltar la entrada de contacto que desea editar y oprima .
3. Oprima la tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
4. Use  para resaltar el número de teléfono que desea configurar como número predeterminado y oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**.
5. Oprima  **Fijar Como valor Implícito**. Aparece un mensaje de confirmación.





Borrar

Borrar un número de teléfono





1. Seleccione el entrada des Contactos para editar.
2. Use  para seleccionar le número de teléfono que desea borrar.
3. Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**.
4. Seleccione  **Borrar Número**. Aparecerá un mensaje de confirmación.
5. Oprima  para Borrar.

NOTA Si intenta borrar el número predeterminado, aparecerá un mensaje de error.

Borrar una entrada de contacto

1. Seleccione el entrada des Contactos.
2. Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**, y oprima  **Borrar**.
3. Aparece un mensaje de confirmación. Oprima  para borrar o  para cancelar y conservar la entrada de Contacto.



Borrar un marcado rápido

1. Seleccione el entrada des Contactos, y oprima la tecla suave izquierda  **[Modific.]**.
2. Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**.
3. Oprima  **Deshacer marcación rápida**.
4. Oprima  **Deshacer**.


Búsqueda en la memoria del teléfono

Puede buscar información que almacenó en su teléfono VX3400. Desplácese por sus contenidos de la A a la Z, o salte directamente a una letra determinada del alfabeto.

Desplazamiento por sus contactos

1. Oprima la Tecla suave derecha  **[Contactos]**. Se muestra la lista de contactos en orden alfabético.
2. Use  para desplazarse por la lista.




Búsqueda por letra




1. Oprima la Tecla suave derecha  **[Contactos]**. Se muestra la lista de contactos en orden alfabético.
2. Presione una vez (o varias) la tecla que corresponda a la letra de la búsqueda.

Hacer llamadas desde la memoria del teléfono





Una vez que haya almacenado números de teléfono en sus Contactos, puede llamar a esos números de manera rápida y sencilla.

Desde Contactos



1. Oprima la Tecla suave derecha  [Contactos].
2. Use  para resaltar la entrada de Contacto.
3. Oprima  para hacer la llamada.

NOTA Al oprimir  se marca el número predeterminado. Si hay varios números guardados en la entrada, oprima  para ver el contenido de la entrada de Contacto, resalte el que desea llamar y oprima .

Desde Llamadas recientes

1. Oprima la Tecla suave izquierda  [Menú].
2. Presione  Lista Llam.
3. Use  para seleccionar el tipo de llamada reciente y presione .

Llam.saliente / Llam.entrante / Llam.fracasada

4. Use  para resaltar la que desea llamar y oprima  para marcarla.

Marcado rápido

El marcado rápido es una función conveniente que le permite hacer llamadas de teléfono rápida y fácilmente. Designe Contactos de marcado rápido y habilite el Marcado de una tecla antes para usar esta función de llamada.


NOTA El número 1 de marcado rápido es para Correo de voz.

Marcados rápidos del 1 al 9

Mantenga oprimido el número de marcado rápido. Su teléfono recuerda el número de sus Contactos, lo muestra brevemente y lo marca.

Marcados rápidos del 10 al 99


Oprima la primera cifra de marcado rápido y luego mantenga oprimida la tecla de la segunda cifra.

NOTA También puede introducir las cifras de Marcado rápido y oprimir .

Para los marcados rápidos de 97, 98 y 99





El valor predeterminado es 97(#BAL), 98(#MIN) y 99(#PMT). El usuario puede cambiar este marcado rápido si es necesario.


Acceso al menú

Presione la tecla suave izquierda  [Menú] para tener acceso a nueve menús del teléfono. Hay dos métodos para llegar a los menús y submenús:

- Use la tecla de navegación para resaltar y seleccionar, o bien
- Presione la tecla de número que corresponda al menú o submenú.

Por ejemplo:

1. Oprima la tecla suave izquierda  [Menú]. Se muestran nueve elementos de menú. Use  para desplazarse por la lista de menús.
2. Oprima al elemento del menú que desea seleccionar. Aparecerá la lista del submenú.
3. Oprima al elemento del submenú que desea seleccionar.
4. Use  para resaltar una ambiente y presione  para seleccionarlo.



NOTA Oprima  para retroceder un paso. Esto cancelará sin guardar.

Contactos

El Menú de contactos le permite almacenar nombres, números de teléfono y otros datos en la memoria de su teléfono. Al entrar a sus Contactos, el número en paréntesis representa el número de entradas que ha almacenado (hasta 300).







Acceso y Opciones



1. Oprima la tecla suave izquierda  [Menú].
2. Presione  **Contactos**.
3. Seleccione un submenú.
 1. Lista de Contactos
 2. Nuevo Número
 3. Nuevo E-mail
 4. Grupos
 5. Marcaciones Rápidas
 6. Marcaciones por Voz
 7. Mi VCard
 8. En caso de emergencia

1. Lista de Contactos







Le permite ver su lista de Contactos.

1. Presione , , .
2. Opciones desde este punto:
 - Presione  para desplazarse por sus Contactos en orden alfabético.
 - Presione la tecla suave derecha  [Opciones] para seleccionar uno de los siguientes: **Enviar Mensaje / Buscar Nombre / Buscar Número / Buscar Marcación Rápida / Buscar Grupo / Buscar E-mail / Borrar/ Fijar como emergencia**
 - Presione la Tecla suave izquierda  [Nuevo] para **Nuevo Número** de **Nuevo E-mail**.

2. Nuevo Número

Le permite agregar un nuevo número como nueva entrada de Contacto.






NOTA Para guardar el número en un Contacto existente, edite la entrada del Contacto.

1. Presione , , .
2. Introduzca el número y presione .
3. Seleccione la etiqueta que desea y presione .
4. Introduzca el nombre y presione .
5. Siga guardando la entrada según lo necesite.

3. Nuevo E-mail









Le permite agregar un nuevo e-mail como nueva entrada de Contacto.

NOTA Para guardar el e-mail en un Contacto existente, edite la entrada del Contacto.

1. Presione , , .
2. Introduzca la dirección de correo electrónico y oprima .
3. Introduzca el nombre y presione .
4. Siga guardando la entrada según lo necesite.

4. Grupos


Le permite ver sus Contactos agrupados, agregar un nuevo grupo, cambiar el nombre de un grupo o borrar todo un grupo.







1. Presione , , .
2. Opciones desde este punto:
 - Use  para resaltar un grupo que desee ver y presione .
 - Presione la Tecla suave izquierda  **[Agregar]** para agregar un grupo nuevo a la lista.
 - Use  para resaltar un grupo y presione la Tecla suave derecha  **[Opciones]** para cambiar el nombre del grupo o para borrarlo.
Modif. Título / Borrar Grupo

5. Marcaciones Rápidas

Le permite ver su lista de Marcados rápidos o designar Marcados rápidos para números introducidos en sus Contactos.







1. Presione , , .

NOTA Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]** para saltar al siguiente Marcado rápido disponible, eliminar un Marcado rápido o eliminar todos los Marcados rápidos.

2. Use  para resaltar la posición de Marcado rápido o bien introduzca el número de Marcado rápido y presione .
3. Use  para resaltar el Contacto y presione .
4. Use  para resaltar el número y oprima .

6. Marcaciones por Voz

Le permite agregar, ver o borrar comandos de Marcado por voz.






1. Presione , , .
2. Opciones desde este punto:
 - Presione la Tecla suave izquierda  **[Nuevo]** para grabar un comando de Marcado por voz. Siga las indicaciones del teléfono.
 - Use  para resaltar un Marcado por voz y presione la tecla suave derecha .

[Opciones] para elegir una de las siguientes:
Jugar / Volver a grabar / Borrar / Borrar Todo

NOTA Las grabaciones deben hacerse en posición de uso normal (el auricular cerca de su oído y el micrófono cerca de su boca) hablando con claridad. Deben usarse kits de manos libres para automóvil o diademas si el teléfono se usa principalmente con ellos.

7. Mi VCard










Le permite introducir su propia tarjeta de presentación virtual que se utiliza en mensajes SMS.

1. Presione , , .
2. Use  para seleccione la función que quiere modificar resaltándola y presionando .
3. Modificar información según lo necesite.






8. En caso de emergencia

Le permite que usted almacene el nombre, los números de teléfono y la otra información, que serán muy provechosos en cualquier caso de la emergencia. También le permite leer, añadir, editar

o borrar las notas usted mismo según lo necesite, en caso de que ocurra una emergencia.


1. Para programar un nuevo número de la emergencia, oprima , , .
2. Use  para resaltar el Contacto y oprima la tecla suave izquierda  **[Agregar]**. Usted puede elegir un contacto por 1 acuciante, o incorpore un número por 2 acuciantes. De Contactos: Use  para resaltar una contacto y oprima . Usted conseguirá un mensaje "Contacto de la Emergencia Asignado". Incorpore el número: Incorpore el número de emergencia del contacto y oprima . Y incorpore el nombre del contacto, y oprima . Nuevo contacto de emergencia esté asignado.




Info del Contacto de Emergencia

1. Para ver del información del contacto de información, oprima la tecla suave izquierda , , . Seleccionar el Contacto con  y oprima .

Lista Llam



El Menú de llamadas recientes es una lista de los últimos números de teléfono o entradas de Contactos de llamadas que haya realizado, contestadas o perdido. Se actualiza constantemente con los nuevos números agregándose al principio de la lista y las entradas más antiguas eliminándose del final.

NOTA Para ver una lista rápida de todas sus llamadas recientes, presione  desde el Menú principal.

-  indica una llamada realizada.
-  indica una llamada recibida.
-  indica una llamada perdida.

Acceso y Opciones










1. Oprima la tecla suave izquierda  [Menú].
2. Presione  Lista Llam.
3. Seleccione un submenú.

1. Llam.saliente
2. Llam.entrante
3. Llam.fracasada
4. Llam.bloqueado*
5. Borrado Llam.
6. Tiempo de uso

1. Llam.saliente

Lista de llamadas salientes, hasta 30.








1. Presione , , .
2. Use  para resaltar una entrada y luego
 - Presione  para ver la entrada.
 - Presione  para llamar a ese número.

- Oprima la tecla suave derecha  [Opciones] para seleccionar:

Guardar(Info de Contacto) / Enviar Msj / Prepend / Borrar / Borrar Todo

2. Llam.entrante






Lista de llamadas entrantes, hasta 30.



1. Presione , , .
2. Use  para resaltar una entrada y luego
 - Presione  para ver la entrada.
 - Presione  para llamar a ese número.
 - Oprima la tecla suave derecha  [Opciones] para seleccionar:

Guardar(Info de Contacto) / Enviar Msj / Prepend / Borrar / Borrar Todo

3. Llam.fracasada








Lista de llamadas perdidas, hasta 30.

1. Presione , , .
2. Use  para resaltar una entrada y luego
 - Presione  para ver la entrada.

- Presione  para llamar a ese número.
 - Oprima la tecla suave derecha  [Opciones] para seleccionar:
- Guardar(Info de Contacto) / Enviar Msj / Prepend / Borrar / Borrar Todo**

4. Llam.bloqueado*

Muestra la lista de llamadas bloqueadas, hasta 30.

1. Presione , , .
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro cifras. El código de bloqueo es, generalmente, las últimas 4 cifras de su número de teléfono.
2. Use  para resaltar una entrada y luego
 - Presione  para ver la entrada.
 - Presione  para llamar a ese número.
 - Oprima la Tecla suave derecha  [Opciones] para seleccionar:



Guardar(Info de Contacto)/ Enviar Msj / Prepend/ Borrar/ Borrar Todo

* Sólo disponible cuando todas las llamadas entrantes o las llamadas entrantes de sus contactos son restrictas en el Menú-> Ambiente-> Seguridad-> Restricciones-> Llamadas-> Llmds entrantes. Para el Info en cómo bloquear llamadas, vea la página 53.

5. Borrado Llam.

Le permite borrar las listas de llamadas que desee.

NOTA Si el menú Llam.bloqueado no se activa, el menú Borrado Llam. aparece como **4 ghl**, y el menú el Tiempo de uso aparece como **5 jkl**.



1. Presione , **2 abc**, **5 jkl**.
2. Use  para resaltar la lista de las llamadas que desea borrar y presione **OK**.

Llamadas de Salida / Llamadas de Entrada / Llamadas no Recibidas / Todas Llamadas

3. Presione **1 z** **Borrar** o **2 abc** **Cancelar**.

6. Tiempo de uso



Le permite ver la duración de las llamadas seleccionadas.

1. Presione , **2 abc**, **6 mno**.
2. Use  para resaltar una lista de llamadas y presione **OK**.

Última Llamada / Llamadas de Base / Llamadas de Roam / Todas las Llamadas


Mensajes

Los mensajes de texto, los mensajes de localizador y el buzón de correo de voz están disponibles en cuanto se enciende el teléfono.

- Compruebe los tipos de mensajes presionando la tecla de mensajes .
- Haga una llamada al número de devolución de llamada presionando  durante una comprobación de mensajes.
- Lea y modifique mensajes guardados en el buzón de salida durante la transmisión y envíos.

Acceso y Opciones



1. Oprima la tecla suave izquierda  **[Menú]**.
2. Presione **3 def** **Mensajes**.
3. Seleccione un submenú.
 1. **Correo de voz**
 2. **Nuevos Mensaje**
 3. **Entrada**
 4. **Salida**
 5. **Guardado**
 6. **Configuraciones de mensaje**
 7. **Borrar Todo**

El teléfono puede almacenar hasta 115 mensajes (por ejemplo, 50 mensajes de texto de buzón de entrada, 50 mensajes de texto de buzón de salida, 15 mensajes de texto guardados). El VX3400 permite hasta 160 caracteres por mensaje, incluida la información del encabezado. La información almacenada en el mensaje está determinada por el modo del teléfono y la capacidad del servicio. Puede haber otros límites al número de caracteres disponibles por cada mensaje. Pregunte a su proveedor de servicios acerca de las funciones y capacidades del sistema.






Aviso de mensaje nuevo

El teléfono le alerta cuando recibe un nuevo mensaje. Verá que se muestra Mensaje nuevo a la mitad de la pantalla y el icono de mensaje (✉) También podría escuchar una alerta de mensaje, si la configuró. Puede aparecer Mensaje urgente si el remitente lo envió como mensaje urgente.

1. Correo de voz

Le permite ver los nuevos mensajes de voz grabados en el buzón de correo de voz. Una vez alcanzado el límite de almacenamiento, se sobrescriben los mensajes antiguos. El teléfono le alertará cuando reciba un nuevo mensaje de voz.






Para Comprobar su Buzón de Correo de Voz

1. Presione , , .
2. Opciones desde este punto:
 - Presione  para escuchar el mensaje o mensajes.
 - Presione la tecla suave izquierda  **[Eliminar]** para borrar la información y después seleccione **Borrar cuenta**.




2. Nuevos Mensaje

Le permite enviar mensajes de texto, localizador y transmisiones de correo electrónico. Cada mensaje tiene un destino (Dirección 1) e información (Mensaje). Estos dependen del tipo de mensaje que desea enviar.


Aspectos básicos de los mensajes de texto

1. Presione , , .
2. Oprima  para introducir la dirección de destino.
3. Introduzca el número de teléfono al que desea enviar el mensaje o página, o la dirección de correo electrónico para un mensaje de correo electrónico, y luego oprima .

NOTA Para enviar un mensaje de localizador, presione la Tecla suave izquierda  **[Enviar]**.

4. Presione  para ir a la pantalla del mensaje.
5. Escriba su mensaje (de texto o de correo electrónico) y oprima .
6. Oprima la tecla suave izquierda  **[Enviar]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Personalización de los mensajes con las opciones

1. Crear un mensaje nuevo.
2. Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]**.

3. Seleccione la opción u opciones que desea personalizar.

Enviar Envía el mensaje.

Prioridad Normal / Alto

Llame al # Introduce en el mensaje un número preprogramado de devolución de llamada.
Activado / Desactivado / Modific.

Noticia de entrega Informa que el mensaje ha sido entregado exitosamente.

Mejorado / Activado

Guardar mensaje Guarda el mensaje en la carpeta de guardados.






4. Concluir y enviar el mensaje.

Uso de los contactos para enviar un mensaje

Puede designar una entrada guardada en Contactos como Dirección 1 en lugar de introducir el destino manualmente.

1. Presione , , .

2. Oprima la Tecla suave derecha  **[Contactos]**.





3. Seleccione **Contactos / Lista Llam / Direcciones recientes** y presione .
4. Use  para resaltar la entrada del contacto que contenga el destino y presione .
5. Use  resaltar el número telefónico SMS o la dirección de correo electrónico y presione .


NOTA Puede introducir hasta 10 direcciones por cada mensaje.

6. Complete el mensaje según sea necesario.

Opciones de Texto

Le permite estilizar su mensaje de texto, insertar Texto rápido e incluir Objetos en su mensaje para darle un toque personalizado.

1. Use  para resaltar **Mensaje** y presione .
2. Seleccione el modo de introducción de texto oprimiendo la tecla suave izquierda .
Pala. T9 / Abc / 123 / Símbolos / Smiley
3. Introduzca su mensaje y use la tecla suave derecha  si fuera necesario para agregarle varios efectos al texto.

4. Oprima la Tecla suave derecha  **[Opciones]**.
5. Seleccione la opción u opciones que desea personalizar.

Insertar texto rápido Inserta frases predefinidas.

What's up? / Let's meet. / Check this out! / Whacha doing? / Thanks / What do you think? / You've gotta be here to enjoy this. / Would you like to join me for a date tonight? / On my way. / Yes / You're the best! / Call me.

Insertar objetos Inserta objetos en el mensaje.

Pequeña Img / Grandes Img / Mis Imágenes / Sonidos / Mi Melodía / Animaciones / Mis Animaciones

Dar formato al texto Le permite cambiar el aspecto del texto.

Alineación / Tamaño de la fuente / Estilo de fuente / Color de texto / Fondo

Guardar texto rápido Permite definir frases para insertarlas como Insert Quick Texto.

Insertar señal Inserta una firma predefinida.
Costumbre / Mi VCard

6. Concluir y enviar o guardar el mensaje.

3. Entrada

El teléfono le avisa de 2 formas cuando recibe un mensaje nuevo:

- Mostrando una notificación de mensaje.
- Haciendo sonar una alerta (un pitido u otro sonido que configure) o vibrando.

Los mensajes de texto, páginas y correos electrónicos recibidos se muestran del más nuevo al más antiguo. Puede desplazarse por ellos y seleccionar cualquiera de ellos para ver el contenido de los mensajes.

NOTA Si recibe el mismo mensaje dos veces, sólo verá el más reciente y aparecerá "Duplicado" en la parte superior del mensaje.

Advertencia de Memoria Agotada



Si el mensaje **¡MEMORIA INSUFICIENTE!** aparece en su pantalla, ha llenado la memoria asignada a mensajes y el teléfono ya no aceptará mensajes nuevos. Tendrá que borrar algunos de sus mensajes antiguos para liberar algo de espacio de memoria.

Ver su buzón de entrada

Se pueden almacenar hasta 50 mensajes recibidos en la Bandeja de entrada.

1. Presione , , .

2. Use  para resaltar un mensaje.

- Presione tecla suave izquierda  **[Respond]**.
- Presione tecla suave derecha  **[Opciones]**.

Borrar

Borra el mensaje seleccionado del Buzón de entrada.

Bloquear/Desbloquear

Bloquea o desbloquea el mensaje para evitar o permitir que se borre.

3. Oprima  para seleccionar el mensaje.

4. Oprima la tecla suave derecha [Opciones].

Responder w copiar Responde al SMS con el mensaje original adjunto.

Reenviar Reenvía un mensaje recibido a otras direcciones de destino.

Borrar Borra los mensajes seleccionados.

Guardar dirección Almacena en sus Contactos el número de devolución de llamada, la dirección de correo electrónico y los números de los datos del usuario incluidos en el mensaje recibido.

Guardar objeto Guarda las imágenes, animaciones, sonidos, melodías y objetos de vcard en Mi carpeta y Contactos permitiéndole usar el Papel tapiz y el Tono de timbre.

Guardar texto rápido Guarda el mensaje en la lista de mensajes Grabados.

Guardar mensajes Guarda el mensaje en los mensajes Guardados del teléfono.


Bloquear/Desbloquear Bloquea o desbloquea el mensaje para evitar o permitir que se borre.


4. Salida

Se pueden almacenar hasta 50 mensajes en el Buzón de salida. Ver listas y contenidos de los mensajes enviados y comprobar si la transmisión fue correcta o no.

1. Presione , , .


2. Use  para resaltar uno mensaje.


- Presione tecla suave izquierda  [Reenviar].

- Presione tecla suave derecha  [Opciones].

Borrar Borra el mensaje seleccionado.

Bloquear/Desbloquear Bloquea o desbloquea el mensaje para evitar o permitir que se borre.

3. Oprima  para seleccionar el mensaje.

4. Oprima la tecla suave derecha  [Opciones].

Enviado a Le permite enviar el mensaje a otra dirección.







Borrar Borra los mensajes seleccionados.

Guardar dirección Almacena en sus Contactos el número de devolución de llamada, la dirección de correo electrónico y los números de los datos del usuario incluidos en el mensaje recibido.

- Guardar texto rápido** Guarda el mensaje en la lista de mensajes Grabados.
- Guardar mensaje** Guarda el mensaje del Buzón de salida en la carpeta de guardados.
- Bloquear/Desbloquear** Bloquea o desbloquea el mensaje para evitar o permitir que se borre.
- Info de mensaje** Muestra la prioridad y estado del tipo de mensaje.

5. Guardado






Muestra los mensajes guardados y los borradores de mensajes.

1. Presione  ,  , .
2. Use  para resaltar uno mensaje.
 - Presione Tecla suave izquierda  **[Resumir]**.
 - Presione Tecla suave derecha  **[Opciones]**.

- Borrar** Borra el mensaje seleccionado.
- Bloquear/Desbloquear** Bloquea o desbloquea el mensaje para evitar o permitir que se borre.

6. Configuraciones de mensaje

Le permite configurar nueve valores para los mensajes recibidos.

1. Presione  ,  , .
2. Use  ara resaltar uno de los valores y presione  para seleccionarlo.

- Auto guardar** Auto guardar / Preguntar / No guardar
- Auto borrar** Activado / Desactivado
- Llame al #**
- Correo de voz #**
- Firma** Ninguno / Costumbre / Mi VCard
- Vista automatica** Activado / Desactivado
- Modalidad de asentar** Pala.T9 / Abc / 123
- Texto rápido** What's up? / Let's meet. / Check this out! / Whacha doing? / Thanks / What do you think? / You've gotta be here to enjoy this. / Would you like to join me for a date tonight? / On my way. / Yes / You're the best! / Call me.
- Reproduccion automatica** Activado / Desactivado

Descripciones de submenús de configuración de mensajes

6.1 Auto guardar

Designa si se debe o no guardar una copia de los mensajes enviados una vez transmitidos.

6.2 Auto borrar

Designa si se debe o no borrar automáticamente los mensajes leídos no bloqueados cuando se llena la memoria del teléfono.

6.3 Llame al

Le permite mostrar directamente el contenido al recibir un mensaje.

6.4 Correo de voz

Le permite introducir manualmente el número de acceso del servicio de correo de voz si la red no ha proporcionado el número de acceso al SCV.

6.5 Firma

Le permite crear o modificar una firma que se envíe automáticamente con sus mensajes.

6.6 Vista automática

Configura el teléfono para mostrar automáticamente el contenido de los mensajes recibidos en lugar de tener que abrir primero el mensaje.

6.7 Modalidad de asentar

Le permite seleccionar el método de introducción predeterminado.

6.8 Texto rápido


Le permite cambiar las frases de texto rápido preprogramadas e incluso agregar las propias para hacer rápido y sencillo el envío de mensajes.

6.9 Reproducción automática

La pantalla se desplaza hacia abajo automáticamente cuando se ven mensajes.

7. Borrar Todo

Le permite borrar todos los mensajes no bloqueados de una vez o borrar individualmente la Entrada, Salida y mensajes Guardado.

1. Presione , **3 def**, **7 para**.

 - Presione **1 a** **Entrada** para borrar todos los mensajes almacenados en el mensajes Entrada.
 - Presione **2 abc** **Salida** para borrar todos los mensajes almacenados en el mensajes Salida.
 - Presione **3 def** **Guardado** para borrar todos los mensajes almacenados en el mensajes Guardado.
 - Presione **4 ghi** **Todos** para borrar todos los mensajes almacenados en el Entrada, Salida y mensajes Guardado.


2. Presione **1 a** **Borrar Todos**.
Aparece un mensaje de confirmación.

Media

El menú Media le permite descargar y usar una amplia variedad de gráficas, sonidos y otros medios.

Acceso y Opciones



1. Oprima la tecla suave izquierda  **[Menú]**.
2. Presione **4 ghi** **Media**.
3. Seleccione un submenú.
 1. **Pequeña Img**
 2. **Grandes Img**
 3. **Mis Imágenes**
 4. **Sonidos**
 5. **Mi Melodía**
 6. **Animaciones**
8. **Redactor de Melodía**






1. Pequeña Img

Le permite ver todas las pequeñas imágenes disponibles que puede insertar en los mensajes de texto.

1. Presione , , .

2. Grandes Img






Le permite elegir una imagen para mostrarla como fondo para determinadas funciones del teléfono.

1. Presione , , .
2. Use  para resaltar su selección y oprima 
[Fijar].

Fijar Contactos / Fijar Papel tapiz / Fijar Encendido / Fijar Apagado

3. Mis Imágenes

Le permite elegir el fondo que se muestra en el teléfono.






1. Presione , , .
2. Use  para resaltar su selección y oprima 
[Fijar].

Fijar Contactos / Fijar Papel tapiz / Fijar Encendido / Fijar Apagado

3. Oprima la tecla suave derecha  [Opciones].
Borrar / Rename / Borrar Todos

4. Sonidos






Le permite elegir los tonos de timbre que se escuchan.

1. Presione , , .
2. Use  para resaltar su selección y oprima 
[Fijar].

Fijar Contactos / Fijar llam.ID / Fijar Sin llam.ID / Fijar Restringir

5. Mi Melodia

Le permite elegir los tonos de timbre que se escuchan.

1. Presione , , .
2. Use  para resaltar su selección y oprima 
[Fijar].

Fijar Contactos / Fijar llam.ID / Fijar Sin llam.ID / Fijar Restringir







3. Oprima la tecla suave derecha  [Opciones].
Borrar / Rename / Borrar Todos

6. Animaciones

Le permite ver todas las animaciones disponibles que demuestran emociones y que puede usar en los mensajes de correo electrónico y de texto.

1. Presione , , .

7. Mis Animaciones


1. Presione , , .
2. Use  para administrar su selección y oprima .
3. Oprima la tecla suave derecha  [Opciones].

Borrar / Rename / Borrar Todos

8. Redactor de Melodía

1. Presione , , .


8.1 Redactar Melodía

Le permite componer melodías en Modo de teclado o Modo de puntuación. Oprima la tecla suave derecha  para controlar las opciones siguientes:

Guardar / Reproducir / A modo de puntuación (A modo de teclado) / Estilo de melodía / Instrumento / Ritmo / Tempo / Insertar una nota / Restablecer / Ayuda

NOTA La opción Ayuda le proporciona funciones de teclas especiales que puede usar al componer melodía.

8.2 Álbum de melodías

Enumera las melodías que creó y guardó en Componer melodía. La tecla suave derecha  [Opciones] le permite administrar sus melodías.

NOTA Puede configurar melodías que haya creado y guardado en el Álbum de melodías como tono de timbre para Contactos, llam.ID, Sin llam.ID o Restringir.

8.3 Metrónomo

Le permite mostrar un metrónomo en pantalla y ajustarlo en **Lento**, **Rápido** o **Normal**.

Aparato

Las herramientas del teléfono incluyen un Plan, Alarma de reloj, Memo Vocal, Atajo, Nota, Ez Sugerencia, Calculadora, Reloj universal y Convrtdr unidad.

Acceso y Opciones



1. Oprima la tecla suave izquierda [Menú].
2. Presione **Aparato**.
3. Seleccione un submenú.

1. Plan

2. Alarma de reloj

3. Memo Vocal

4. Atajo

5. Nota

6. EZ Sugerencia

7. Calculadora

8. Reloj universal

9. Convrtdr unidad

1. Plan



El programador le ayuda a mantener una agenda conveniente fácil de acceso. Simplemente almacena las horas programadas y el alerta de programador le hace saber cuando llega la hora.

1. Presione , , .
2. Use para resaltar el día programado.
 - Mover el cursor a la izquierda.
 - Mover el cursor a la derecha.
 - Mover la semana hacia atrás.
 - Mover la semana hacia adelante.
3. Oprima la tecla suave izquierda [Agregar].
4. Introduzca la información de su calendario incluyendo:
 - Fecha
 - Hora
 - Título o información
 - Suceso recurrente
 - Cuándo hacer sonar la alarma de recordatorio
 - Qué timbre de alarma hacer sonar
5. Oprima la tecla suave izquierda [Guardar].

NOTA Si el SMS se está enviando durante una llamada o el acceso UP se esta conectando en la hora establecida, no suena en este momento sino suena despues de salir.






2. Alarma de reloj

Le permite fijar una de cuatro alarmas. La hora actual se muestra en la parte superior de la pantalla cuando selecciona fijar una alarma. A la hora de la alarma, aparecerá **Alarma1** (o 2 o 3, según sea el caso) en la pantalla de cristal líquido y sonará la alarma.

1. Presione , **5 jkl**, **2 abc**.
2. Seleccione la alarma que desea modificar.
1 12 Alarma 1 / **2 abc Alarma 2** / **3 def Alarma 3** / **4 ghi Alarma rápida**
3. Introduzca la información de la alarma, que incluye:
 - Activado/Desactivado
 - Hora para hacer sonar la alarma
 - Cuándo hacer sonar la alarma
 - Tono de timbre que sonará como alarma
4. Oprima la tecla suave izquierda  **[Guardar]**.

3. Memo Vocal

Le permite agregar, escuchar y borrar breves recordatorios verbales.





1. Presione , **5 jkl**, **3 def**.
2. Oprima la tecla suave izquierda  **[Nuevo]** para grabar un nuevo memorándum de voz.
3. Después de que se le pida, diga su memorándum de voz y oprima la tecla suave izquierda  **[Termin.]** para terminar la grabación.
4. El título Memorándum de voz asume el valor predeterminado de la fecha y hora de la grabación.
 - Oprímalo  para ver la información del Memorándum de voz seleccionado y poder escuchar la grabación.
 - Oprima la tecla suave derecha  **[Opciones]** para lo siguiente:

| | |
|--------------------------|---|
| Modificar título | Edita el título del Memorándum de voz. |
| Inf sobre memoria | Muestra la información de memoria usada y restante. |
| Fijar | Contactos/llam.ID/Sin llam.ID/Restringir |

- Borrar** Borrar el Memorándum de voz seleccionado.
- Borrar Todo** Borrar todos los Memorándums de voz.







4. Atajo

Le permite establecer un acceso directo a los menús del teléfono con la tecla de navegación derecha abajo.

- Presione , , .
Aparece un mensaje explicativo.
- Seleccione el acceso directo y presione .

5. Nota

Le permite agregar, leer, modificar y borrar notas que haya escrito para usted mismo.

- Presione , , .
- Presione la tecla suave izquierda 
[Agregar] ara escribir una nota nueva.
- Oprima la tecla suave derecha  para cambiar el modo de introducción.
- Después de rellenar la nota, oprima  para guardarla.








6. EZ Sugerencia

Le permite calcular rápida y fácilmente el importe de una nota usando como variables con la cantidad de la nota, la propina y el número de comensales.

- Presione , , .

7. Calculadora


Le permite realizar cálculos matemáticos simples. Puede introducir números de hasta dos lugares decimales. Se pueden hacer los cálculos con hasta 5 líneas a la vez.

- Presione , , .
- Introduzca los números del valor que desea.
 - Oprima la tecla suave izquierda  **[AC]** para cancelar la entrada.
 - Oprima la tecla suave derecha  **[Operador]** para insertar paréntesis o exponenciales en su ecuación.
 - Oprima  para insertar un decimal.
 - Oprima  para insertar±.
- Use la tecla de navegación para introducir +, -, x, /, = y completar la ecuación.

8. Reloj universal

Le permite determinar la hora actual en otro huso horario o en otro país.

1. Presione , **5** JKL, **8** NUM.

NOTA La tecla suave izquierda  Fije **DST**, de verano, ajusta la hora al horario de verano.

9. Convtrdr unidad

Le permite medir Longitud, Área, Peso, Volumen, Temperatura y Velocidad.


1. Presione , **5** JKL, **9** WXYZ.

Ambiente

El menú de Ambiente tiene opciones para personalizar el teléfono.

Acceso y Opciones



1. Oprima la tecla suave izquierda  **[Menú]**.
2. Presione **6** NUM **Ambiente**.
3. Seleccione un submenú.







1. **Sonidos**
2. **Mostrar**
3. **Sistema**
4. **Seguridad**
5. **Funciones**
6. **Modo Standalone**
7. **Marcaciones para voz**
8. **Lugar**
9. **Info de tel**

1. Sonidos

Opciones para personalizar los sonidos del teléfono.






1.1 Timbres

Configura tonos para distintos tipos de llamadas entrantes.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **ID de llamador / Sin ID de llamador / Restringir**.
3. Use  para seleccionar un timbre y luego oprima  para guardar el sonido.

1.2 Tono de tecla

Le permite seleccionar el Tono de tecla que se escuchó al oprimir las teclas.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **Timbre / Inglés / Español** y oprima .







Timbre Emite un pitido al oprimir las teclas.

Inglés Emite una voz en Inglés.

Español Emite una voz en Español.






1.3 Volumen

Le permite configurar varios valores de volumen.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **Timbre / Audífono / Timbre tecla / Manos libres**.
3. Ajuste el volumen con  y después presione  después para guardar la configuración.









1.4 Alertas Mensaje

Le permite seleccionar alerta tipo nuevo mensaje.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **Correo de voz / Texto de mensaje / Correo electrónico / Llamada / Aviso de 2-Min**.
3. Elija el valor que desee y oprima  para guardar el valor.

1.5 Servicio Alertas

Le permite configurar como **Activado** o **Desactivado** cualquiera de las cuatro opciones de Aviso.

1. Presione , , , .
2. Seleccione una opción de alerta y oprima .
3. Configure **Activado / Desactivado** with  con  y luego oprima .

1.5.1 Cambiar de servicio

Le avisa cuando cambia el servicio. Teléfono muestra el mensaje Entrando al área de servicio o Saliendo del área de servicio.

1.5.2. ERI Sonidos

Le informa del estado del servicio celular.
* ERI : Enhanced Roaming Indicator.

1.5.3. Señal sonora de un minuto

Le avisa 10 segundos antes del final de cada minuto durante una llamada.

1.5.4. Llamadas Conexión

Le avisa cuando la llamada se ha conectado.

1.5.5. Volver al principio

Le avisa cuando se desplaza más allá del final de una lista de menús.

1.5.6. Carga completa


Lo alerta cuando se ha finalizado la carga.

1.5.7. Entrd accesorio

Lo alerta cuando un accesorio se conecta correctamente.






1.6 Tono de activación/desactivación

Le permite configurar el teléfono para que haga sonar un tono cuando se enciende y apaga.

1. Presione , , , .
2. Ajuste como **Activado / Desactivado** con  y oprima .

1.7 Longitud de DTMF

Le permite configurar la longitud del Tono de teclas y la velocidad de reproducción de los tonos de teclas.

1. Presione , **6** , **1** , **7** .
2. Seleccione cualquiera de los siguientes y luego oprima .

Normal Emite un tono durante un tiempo determinado, incluso si usted mantiene presionada la tecla.

Largo Emite un tono continuo durante todo el tiempo en que usted mantenga oprimida la tecla.






NOTA Frecuencia múltiple de tono dual (DTMF) Señales mediante la transmisión simultánea de dos tonos, uno de un grupo de frecuencias bajas y otro de un grupo de frecuencias altas. Cada grupo consta de cuatro frecuencias. Si configura la longitud del tono de teclas en Largo se ampliará el tono DTMF.

2. Mostrar

Opciones para personalizar la pantalla del teléfono.










2.1 Pendon

Le permite introducir una cadena de hasta 16 caracteres que se muestran en la pantalla de cristal líquido.

1. Presione , **6** , **2** , **1** .
2. Introduzca el texto de la pancarta y presione .

2.2 Iluminación de fondo

Le permite configurar la iluminación del teléfono. Puede configurar cuánto tiempo debe estar iluminada la pantalla (LCD principal) así como qué tan brillante, y ajustar durante cuánto tiempo están iluminadas las teclas (Tiempo de luz de las teclas).

1. Presione , **6** , **2** , **2** .
 2. Elija un submenú.
1  **LCD Principal** / **2**  **Temporizador de luz de tecla**
 3. Seleccione config y presione .
- 1**  **Temporizador** / **2**  **Brillo**

Si se fija una cantidad de tiempo para la opción de reloj, el tiempo se empieza a contar después de que se oprime la última tecla.

NOTA Este valor afectará a su batería. La luz trasera usa más energía y agotará la batería con más rapidez.

2. 2. 1. LCD Principal

Temporizador

7 segundos

15 segundos

30 segundos

Siempre encend : significa que la luz trasera siempre estará encendida mientras esté abierta la tapa.

Siempre Apagado : significa que nunca se enciende la luz trasera.

Brillo Fija el nivel de brillantez de la luz trasera.

0% / 25% / 50% / 75% / 100%

2. 2. 2. Temporizador de luz de tecla

7 segundos









15 segundos

Siempre encend : significa que la luz trasera siempre estará encendida mientras esté abierta la tapa.

Siempre Apagado : significa que nunca se enciende la luz trasera.



2.3 Pantallas

Le permite seleccionar el tipo de fondo que se muestra en el teléfono.

1. Presione  ,  ,  ,  .
2. Seleccione **Fondo / Encendido / Apagado** y oprima  .
3. Seleccione entre las distintas pantallas y oprima  .
4. Oprima la tecla suave izquierda  **[Guardar]** o  .






2.4 Estilo del menú

Le permite elegir si desea que el menú se muestre como lista o como iconos.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **Icono** o **Lista** y oprima .






2.5 Relojes

Le permite seleccionar el tipo de reloj que se muestra en el teléfono.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **Normal / Analógico / Digital** y luego oprima la Tecla suave izquierda  **[Guardar]**.








2.6 Colores de tema

Le permite elegir el color de la pantalla de fondo.

1. Presione , , , .
2. Seleccione **Defecto / Azul brillante / Verde magn / Púrpura agrada** y oprima .



2.7 Contraste

Le permite establecer el nivel de contraste de su pantalla de cristal líquido.




1. Presione , , , .
2. Seleccione **LCD Principal / LCD Delantero**, y oprima .
3. Use  para ajustar el nivel y oprima .

2.8 Fuente




Le permite fijar el tamaño y color de la fuente.

1. Presione , , , .



2.8.1. Dígitos de llamada

1. Seleccione **Tamaño / Color** y oprima .
2. Presione  hasta que encuentre el tamaño o color que desea y entonces oprima  para guardarlo.

2.8.2. Editor de texto







1. Seleccione **Tamaño / Color** y oprima .
2. Use  para elegir un ajuste y oprima .

2. 8. 3. Menú Fuente

1. Use  para seleccionar **Normal / Grande**, y oprima .






2.9 Idioma

Le permite configurar el idioma de pantalla del teléfono.

1. Presione , , , .
2. Use  para seleccionar **Inglés / Español**, y oprima .

2.0 Poder Salvo

Cuando el teléfono está en un área sin servicio, deja de buscar el servicio y entra en Ahorro de energía.

1. Presione , , , .
2. Seleccionar una opción presione .






2 minutos / 10 minutos / 30 minutos / Desactivado

3. Sistema

El menú Sistema le permite designar configuraciones específicas de red del sistema.






3.1 Seleccione Sistema

Le permite configurar el entorno de administración del productor del teléfono. Deje esta configuración como predeterminada a menos que desee alterar la selección del sistema como se lo haya indicado su proveedor de servicio.

1. Presione , , , .
2. Seleccionar **Sólo Base / Automático A / Automático B** presione .



3.2 Fijar NAM

Le permite seleccionar el NAM (Módulo de asignación de número) del teléfono si éste está registrado con varios proveedores de servicio.

1. Presione , , , .
2. Seleccionar **NAM1 / NAM2** y presione .


3.3 Auto NAM

Permite que el teléfono cambie automáticamente entre números telefónicos programados que correspondan al área del proveedor de servicio.

1. Presione , **6** mno, **3** def, **3** def.
2. Seleccionar **Activado / Desactivado** y presione .

3.4 Sist.de servicio

Identifica el número de canal de un sistema atendido y un número SID. Esta información es sólo para asistencia técnica.




1. Presione , **6** mno, **3** def, **4** ghi.

4. Seguridad

El menú de Seguridad le permite asegurar electrónicamente el teléfono.

4.1 Bloq. Teléfono

Evita el uso no autorizado de su teléfono. Una vez que el teléfono está bloqueado, estará en modo restringido. Puede recibir llamadas y hacer llamadas de emergencia, pero es necesario introducir el código de bloqueo para hacer cualquier otra cosa. Puede modificar el código de bloqueo con Nuevo código de bloqueo en el menú Seguridad.

1. Presione , **6** mno, **4** ghi.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos. El código de bloqueo son habitualmente las 4 últimas cifras de su número de teléfono.
3. Presione  **Bloq. Teléfono**.
4. Seleccione una opción y oprima .

Desbloq El teléfono nunca está bloqueado (se puede usar el modo de Bloqueo).

Bloq. El teléfono siempre está. Al estar bloqueado, puede recibir llamadas entrantes o hacer sólo llamadas de emergencia.

Al encender el teléfono El teléfono está bloqueado al encenderse.

4.2 Restricciones

Le permite restringir las llamadas que se pueden marcar desde su teléfono. Las llamadas salientes sólo pueden hacerse a números de emergencia o números guardados en sus Contactos, pero usted todavía podrá recibir todas las llamadas entrantes.


1. Presione , , .

2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.



NOTA Cambie el código de bloqueo de la restricción para hacerlo diferente del código de bloqueo del teléfono.

3. Presione  **Restricciones**.

4. Introduzca el código NIP de cuatro cifras.

5. Seleccione un menú de restricciones y oprima .

- **Configuración de ubicación**
- **Llamadas (Llms entrantes/ salientes)**
- **Mensajes (Msjs entrantes/ Msjs salientes)**

6. Use  para ajustar un nivel de restricciones y oprima .

Configuración de ubicación Configuración de desbloqueo/Configuración de bloqueo

Llamadas Permitir todo / Sólo contactos / Bloquear todo

Mensajes Permitir todo / Bloquear todo


4.3 Emergencia #s


Le permite introducir 3 números de emergencia. Podrá llamar a estos números de emergencia y al 911 incluso si el teléfono está bloqueado o restringido.

1. Presione , , .

2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.


3. Presione  **Emergencia #s**.

4. Seleccione el número de emergencia y oprima .

5. Introduzca un número telefónico de emergencia y luego presione .



4.4 Editar códigos

Le permite introducir un nuevo código de bloqueo de cuatro cifras.

1. Presione , **6**^{mno}, **4**^{ghi}.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
3. Presione **4**^{ghi} **Editar códigos**.
4. Introduzca 4 cifras que desee usar como su Código de bloqueo.
5. Introduzca las mismas 4 cifras para confirmar su nuevo código de bloqueo.




4.5 Borrar Contactos

Le permite borrar todos sus Contactos de una sola vez.

1. Presione , **6**^{mno}, **4**^{ghi}.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
3. Presione **5**^{jkl} **Borrar Contactos**.
4. Seleccione **Borrar todos los #s** y presione .

4.6 Restablecer Implícito

Le permite restaurar su teléfono a la configuración predeterminada de fábrica.



1. Presione , **6**^{mno}, **4**^{ghi}.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
3. Presione **6**^{mno} **Restablecer Implícito**.
4. Presione , seleccione **Revertir** y presione .

5. Funciones

El menú de Configuración de llamadas le permite decidir cómo maneja el teléfono las llamadas de entrada y de salida.



5.1 Reintento Automático

Le permite fijar el tiempo que el teléfono esperará antes de remarcar automáticamente un número cuando no se consiga una llamada que se intentó.

1. Presione , **6** min, **5** ni, **1** seg.
2. Seleccione **Desactivado / Cada 10 segundos / Cada 30 segundos / Cada 60 segundos** y oprima .

5.2 Respuesta de llamada



Le permite determinar cómo iniciar una llamada contestada.

1. Presione , **6** min, **5** ni, **2** abc.
2. Seleccione **Abrir / Cualquier tecla / Sólo SEND** y oprima .

5.3 Auto Respuesta automat

Le permite configurar el teléfono para contestar llamadas automáticamente al estar conectado a un dispositivo de manos libres.

NOTA Respuesta automática es una función independiente del teléfono que debe activarse o desactivarse manualmente al estar conectado o desconectado de un dispositivo de manos libres.



1. Presione , **6** min, **5** ni, **3** def.
2. Seleccione una opción y oprima .

Desactivado

Después 5 seg Cuando tenga una llamada entrante, el teléfono responde automáticamente después de 5 timbres, esté abierto o cerrado.






5.4 Marcaciones de un toque

Le permite usar la función Marcado rápido (manteniendo oprimida la cifra de marcado rápido). Si se fija en Deshabilitado, los números de Marcado rápido designados en sus Contactos no funcionarán.

1. Presione , **6** min, **5** ni, **4** ghi.
2. Seleccione **Habilitar / Inhabilitado** y oprima .


5.5 Privacidad de voz

Le permite configurar la función de privacidad de voz para las llamadas CDMA. CDMA ofrece una privacidad de voz inherente. Pregunte sobre su disponibilidad con su proveedor de servicios.

1. Presione , **6** , **5** , **5** .
2. Seleccione **Mejorado / Normal** y oprima .







5.6 Auto Volumen

Ofrece una mejor experiencia de audio permitiendo que la función Volumen automático controle el rango dinámico y el volumen de las voces de transmisión y recepción a través de distintos niveles de altavoz y entornos.

1. Presione , **6** , **5** , **6** .
2. Seleccione **Activado / Desactivado** y oprima .

5.7 Modalidad TTY

Le permite conectar un dispositivo TTY (teclado para personas con problemas de audición) para comunicarse con personas que también lo usen. Un teléfono con compatibilidad TTY puede traducir caracteres escritos a voz. La voz también puede traducirse en caracteres y mostrarse en el TTY.

1. Presione , **6** , **5** , **7** .
- Aparece un mensaje de explicación.
2. Presione  para continuar.
3. Seleccione **TTY Llena / TTY + Charla / TTY + Oír / TTY Apagada** y oprima .

TTY Llena Los usuarios que no pueden hablar ni oír envían y reciben mensajes de texto por medio de un equipo de TTY.

TTY + Charla Los usuarios que pueden hablar pero no oír reciben un mensaje de texto y envían voz por medio de un equipo de TTY.

TTY + Oír Los usuarios que pueden oír pero no hablar envían un mensaje de texto y reciben voz por medio de un equipo de TTY.

TTY Apagada Los usuarios normales envían y reciben sin tener equipo TTY.




| Menú | Usuario | Función | Modo de Transmisión y recepción | Al establecer comunicación con un terminal normal |
|-------------|--|---------|--|---|
| TTY Llena | Para la transmisión a personas con problemas de audición o habla | | de mensajes de texto, recepción de mensajes de texto | Se requiere de un operador |
| TTY+Charla | Para las personas con problemas de audición | con voz | transmisión de voz, recepción de mensajes de texto | Se requiere de un operador |
| TTY+Oír | Para las personas con problemas del habla | audible | transmisión de mensajes de texto, recepción de voz | Se requiere de un operador |
| TTY Apagada | Para usuarios normales | | transmisión de voz, recepción de voz | |

Conexión de un equipo TTY y un terminal

1. Conecte un cable de TTY a la conexión TTY del terminal. (Conexión TTY situada en el mismo sitio que el conector para audífonos de manos libres)
2. Entre al menú del teléfono y ajuste el modo de TTY deseado. (Para determinar un modo de TTY, consulte la tabla)
3. Después de establecer un modo de TTY, compruebe la pantalla de LCD del teléfono para confirmar que esté presente el icono de TTY.
4. Conecte el equipo de TTY a la fuente de alimentación y enciéndalo.
5. Haga una conexión de teléfono al número deseado.
6. Al establecerse la conexión, use el equipo TTY para escribir y enviar un mensaje de texto o enviar voz.
7. El mensaje de voz o de texto del lado del destinatario se muestra en la pantalla del equipo TTY.

6. Modo Standalone

Le permite usar determinadas funciones y características del teléfono (pero no llamadas ni acceso a la Web) en áreas donde está restringida la transmisión por radio. El Modo Independiente que activa inhabilitará todas las comunicaciones sin hilos según lo observado en la negación en el teléfono. Cuando está en Modo independiente, se suspenderán los servicios que admiten la función Ubicación activada (como Chaperone).


1. Presione , **6** mno, **6** mno.
2. Lea el mensaje y oprima  para continuar.
3. Seleccione **Activado / Desactivado** y oprima .

7. Marcaciones para voz

Le proporciona acceso a los servicios de voz de su teléfono.

7.1 Indicador de marcado por voz




Le permite configurar el aviso de Marcado por voz.

1. Presione , **6** mno, **7** pqrs, **1** 2.

2. Seleccione **Presión tecla / Abrir / Inhabilitado** y oprima .



7.2 Palabras de aprendizaje

Le permite entrenar al teléfono para que reconozca su voz.

1. Presione , **6** mno, **7** pqrs, **2** abc.
2. Seleccione **Sí / No** y oprima .
3. Seleccione **Aprendizaje / Desentrenar** y oprima .

8. Lugar

Menú para modo GPS (Sistema de posicionamiento global: Sistema de información de ubicación asistido por satélite).

1. Presione , **6** mno, **8** tuv.
2. Seleccione **Ubicación Activada / Sólo E911** y oprima .

NOTA Las señales de satélite GPS no siempre se transmiten, especialmente si hay malas condiciones atmosféricas o ambientales, bajo techo y en otros casos.


NOTA Cuando está en Modo independiente, se suspenderán los servicios que admiten la función Ubicación activada (como Chaperone).

9. Info de tel

Le da información concreta respecto al modelo del teléfono.


9.1 Mi # de tel

Le permite ver su número de teléfono.

1. Presione , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **1**[☎].

9.2 S/W Versión

Le permite ver la versión del S/W, PRL (Lista de roaming preferido), ERI.

1. Presione , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **2**^{abc}.


9.3 Glosario de iconos

Le permite ver todos los iconos y sus significados.

1. Presione , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **3**^{def}.

9.4 Ayuda de acceso directo

Le permite ver información resumida sobre el uso del teléfono.

1. Presione , **6**^{mno}, **9**^{wxyz}, **4**^{ghi}.

Información de seguridad de la TIA

Lo que sigue es la Información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la industria de las telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono celular de mano inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, recibe y también envía señales de Radio Frecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de EE.UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos corresponden a la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de EE.UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Instituto de estándares nacional estadounidense, Consejo nacional de protección contra la radiación y mediciones, Comisión internacional de protección de radiación no ionizante Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica relevante. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, dependencias gubernamentales de salud y de la industria revisaron las investigaciones realizadas para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y cúmplalas siempre. Igualmente, si va a usar el teléfono mientras maneja, por favor tenga presente lo siguiente:

- Preste toda su atención a conducir: manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación a manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estacionese antes de hacer o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

Dispositivos Electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de fabricantes de la industria médica recomienda una separación mínima de quince (15) centímetros o seis (6) pulgadas entre el teléfono inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar la posible interferencia con éste. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de Investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- Deben SIEMPRE mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar la oreja opuesta al marcapasos para reducir al mínimo la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono de inmediato si tienen motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia.

Aparatos para la sordera

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos aparatos para la sordera. En caso de presentarse tal interferencia, es recomendable que consulte con su proveedor de servicio (o llame a la línea de servicio al cliente para comentar las opciones a su alcance).

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensible a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Pregunte al fabricante o a su representante respecto de su vehículo. También debe consultar al fabricante de cualquier equipo que haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

Aeronaves

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. Apague el teléfono antes de abordar una aeronave.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia en zonas donde se realicen explosiones, apague el teléfono cuando esté en estos sitios o en áreas con letreros que indiquen: "apague los radios de dos vías". Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte. Las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas con frecuencia, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: las áreas de abastecimiento de combustible (como las gasolineras), bajo cubierta en barcos, instalaciones de almacenamiento o transferencia de combustible o sustancias químicas, vehículos que usen gas de petróleo licuado (como propano o butano), áreas en las que el aire contenga sustancias químicas o partículas (como granos, polvo o polvo metálico) y cualquier otra área en la que normalmente sería recomendable que apagara el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre la bolsa de aire o en el área donde se despliega. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Información de seguridad

Lea y atienda la información siguiente para el uso seguro y adecuado de su teléfono y para evitar cualquier daño. Igualmente, mantenga la guía del usuario en un sitio accesible en todo momento después de leerla.



Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Intro duzca el cargador de baterías verticalmente en el enchufe eléctrico de pared.
- Use el adaptador correcto para su teléfono al usar el cargador de baterías en el extranjero.
- Únicamente use el cargador de baterías aprobado. En caso contrario, esto podría dar como resultado graves daños al teléfono.

Información y cuidado de la batería

- Deshágase de la batería correctamente o llévela con su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un corto circuito.

- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de fondo, y de los kits de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección de la interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación esté en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en sitios espuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar la clavija de alimentación, asegúrese de que esté conectada firmemente. En caso contrario, puede provocar calor excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un corto circuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.

- No le provoque un corto circuito a la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolso pueden provocar al moverse un cortocircuito en los terminales + y – de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- El uso de una batería dañada o el introducir la batería en la boca pueden causar graves lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como serían tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia al teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de servicio autorizado LG.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar debido a un uso descuidado, reparación del teléfono o actualización del

software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. El fabricante no es responsable de daños debidos a la pérdida de datos.

- Al usar el teléfono en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague o encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.
- Use los accesorios (especialmente los micrófonos) con cuidado y asegúrese de que los cables están protegidos y no están en contacto con la antena innecesariamente.

Cuando escuche música, asegúrese de hacerlo a un volumen moderado que le permita oír lo que ocurre a su alrededor, especialmente si, por ejemplo, va a cruzar una calle.

Daños en su oído

Si escucha música a elevado volumen durante periodos prolongados, podría producirse daños en el oído. Por ello, le recomendamos no encender/apagar el terminal cuando esté cerca del oído, así como mantener siempre volúmenes razonables cuando escuche música o hable por teléfono.

Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para consumidores sobre teléfonos móviles del Centro de dispositivos y salud radiológica de la Administración de alimentos y medicamentos de EE.UU.:

1. ¿Representan un riesgo para la salud los teléfonos inalámbricos?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay

pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean totalmente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de Radio Frecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, los investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar el motivo de las inconsistencias en los resultados.

2. ¿Cuál es el papel de la FDA en cuanto a que los teléfonos inalámbricos sean seguros?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como si lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de Radio Frecuencia (RF) a un nivel que sea peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparar, reemplazar o sacar del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo. Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos, entre ellos los siguientes:

- Apoyar la investigación necesaria sobre los posibles efectos biológicos de las radiofrecuencias del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos.
- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo.
- Cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de la RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto nacional para la seguridad y salud laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de protección medioambiental)
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- National Telecommunications and Information Administration (Administración nacional de telecomunicaciones e información)

El National Institutes of Health también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a radiofrecuencias. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de

seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de base, por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3. ¿Qué tipos de teléfonos son el tema de esta actualización?

El término “teléfonos inalámbricos” se refiere a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas interconstruidas, con frecuencia llamados teléfonos “celulares”, “móviles” o “PCS”. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de Radio Frecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los así llamados “teléfonos inalámbricos” que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa habitualmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales que investigan los efectos de la exposición a las energías de Radio Frecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Algunos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un desarrollo de tumores aumentado usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas causantes de cáncer de modo que estuvieran predispuestos a desarrollar cáncer aún sin la presencia de una exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Tres grandes estudios epidemiológicos se han publicado desde diciembre de 2000. Entre ellos, los estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y el cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma, o neuroma acústico, tumores del cerebro o de la glándula salival, leucemia u otros tipos de cáncer. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que utiliza teléfonos inalámbricos efectivamente proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrán realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, si existiera. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de 10 años o más para proporcionar respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de la exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?

La FDA está trabajando con el U.S. National Toxicology Program (Programa nacional de toxicología de EE.UU.) y con grupos de investigadores en todo el mundo para asegurarse de que se lleven a cabo estudios de alta prioridad con animales para ocuparse de algunas de las importantes preguntas referentes a los efectos de la exposición a la energía de Radio Frecuencia (RF). La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto de campos electromagnéticos (EMF) internacional de la Organización Mundial de la Salud desde su origen

en 1996. Un importante resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigación por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas de EMF. La FDA y la Asociación de Telecomunicaciones e Internet Celular (CTIA) tienen un Acuerdo de investigación y desarrollo en colaboración (CRADA) formal para realizar investigaciones sobre la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de Radio Frecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una Tasa de absorción específica (Specific Absorption Rate, SAR) de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de ingeniería eléctrica y electrónica (Institute of Electrical and

Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo nacional para la protección y medición de la radiación (National Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono.

El sitio Web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) ofrece direcciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su teléfono de modo que puede encontrar el nivel de exposición de RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?

El Instituto de Ingenieros en Electrónica y Electricidad (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de Radio Frecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado "Práctica recomendada para determinar la Tasa de absorción específica (SAR) pico espacial en el cuerpo humano debida a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales" establece la primera metodología consistente de pruebas para medir la tasa a la cual se deposita la RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la consistencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el

mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?

Si estos productos presentan un riesgo, cosa que en este momento no sabemos que ocurra, es probablemente muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede tomar en cuenta estos consejos sencillos para reducir al mínimo su exposición a la energía de Radio Frecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF; dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Reiteramos que los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede usar medidas como las descritas arriba para reducir su exposición a RF producto del uso de teléfonos inalámbricos.

10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea reducir

la exposición a la energía de Radio Frecuencia (RF), las medidas arriba indicadas se aplicarían a niños y adolescentes que usen teléfonos inalámbricos. La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF. Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó volantes con una recomendación similar en diciembre de 2000. Señalaron que no hay pruebas de que el uso de teléfonos inalámbricos cause tumores cerebrales u otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de Radio Frecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA ayudó al desarrollo de un método de prueba detallado para Medir la Interferencia Electromagnética (EMI) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el avance de la instrumentación médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation, AAMI). El borrador final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y otros grupos, se concluyó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos cardíacos y los desfibriladores estén a salvo de EMI de teléfonos inalámbricos.

La FDA ha probado aparatos para la sordera para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros en Electrónica y Electricidad (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los aparatos para la sordera y los teléfonos inalámbricos de modo que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use al mismo tiempo un teléfono y un aparato para la sordera que sean "compatibles". Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos.

Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12 ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

Página Web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos
(<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)

Programa de seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)
(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

Comisión Internacional para la Protección contra Radiación no Ionizante
(<http://www.icnirp.de>)

Proyecto de EMF internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS)
(<http://www.who.int/emf/>)

Junta Nacional de Protección Radiológica (R.U.)
(<http://www.nrpb.org.uk/>)

10 Consejos de Seguridad para Conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los conductores.

Quando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la rellamada. Lea el manual de instrucciones con atención y aprenda a sacar partido de las valiosas funciones que ofrecen la mayoría de teléfonos, entre las que se incluyen la rellamada automática y la memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.
2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, deje que el buzón de voz conteste en su lugar.

4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico denso o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico denso. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.
5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, así como si está escribiendo una lista de "tareas por hacer" mientras conduce, no está viendo lo que está haciendo. Es de sentido común: no se ponga en una situación peligrosa porque esté leyendo o escribiendo y no esté prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.
6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que éstas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.
7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que le distraen e incluso le pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.
8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse a usted y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números le separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico.
9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un "Buen Samaritano" en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.
10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no supone un peligro, una señal de tráfico rota, un accidente de tráfico de poca importancia en la que no parece haber heridos o un vehículo robado, llame al servicio de asistencia en carretera o a otro número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia.

Para obtener más información, llame al 888-901-SAFE o visite nuestro sitio Web www.ctia.org.

Información al consumidor sobre la SAR

(Tasa de absorción específica, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio. Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión para la exposición a energía de Radio Frecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones del gobierno de EE.UU. Estos límites son parte de unos lineamientos generales y establecen los niveles permitidos de energía de radiofrecuencia para la población en general. Estos lineamientos están basados en estándares que desarrollaron organizaciones científicas independientes por medio de una evaluación periódica y exhaustiva de los estudios científicos. Los estándares incluyen un notable margen de seguridad diseñado para garantizar la salud de todas las personas sin importar su edad o condición física.

El estándar de exposición para los teléfonos celulares inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de absorción específica o SAR. El límite de SAR establecido por la FCC es de 1.6 W/kg. Las pruebas de SAR se realizan usando posiciones de funcionamiento estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de energía certificado más alto en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del teléfono en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar sólo la necesaria para llegar a la red, en general, mientras más cerca esté de una antena de estación de base inalámbrica, menor será la emisión de potencia. Antes de que un modelo de teléfono esté

disponible para su venta al público, debe probarse y certificarse ante la FCC que demostrar que no supera el límite establecido por el gobierno para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo. El valor SAR más alto de este modelo de teléfono cuando se probó usándolo cerca del oído es de 0.937 W/kg y al usarlo en el cuerpo, como se describe en esta guía del usuario es de 0.562 W/kg (las mediciones de uso en el cuerpo difieren según los modelos de teléfono en función de los accesorios disponibles y los requisitos de la FCC). Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de radiofrecuencias de la FCC. La información sobre SAR de este modelo de teléfono está archivada con la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant (Mostrar subvención) de <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de buscar la ID BEJVX3400 de la FCC.

Se puede encontrar información adicional sobre Tasas de absorción específica (SAR) en el sitio Web de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones Celulares (Cellular Telecommunications Industry Association, CTIA) en <http://www.ctia.org>.

- * En Estados Unidos y Canadá, el límite de SAR de los teléfonos celulares usados por el público es de 1.6 watts/kg (W/kg) promediados sobre un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Reglas para la compatibilidad con aparatos para la sordera (HAC) de la FCC para los dispositivos inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el Informe y orden de la minuta WT 01-309 de la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los EE.UU. modificó la excepción a los teléfonos inalámbricos en los términos de la Ley de compatibilidad con aparatos para la sordera de 1988 (Ley HAC) para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los aparatos para la sordera. El objetivo de la Ley HAC es asegurar un acceso razonable a los servicios de telecomunicaciones por parte de las personas con discapacidades auditivas.

Aunque algunos teléfonos inalámbricos se usan cerca de algunos dispositivos para la audición (aparatos para la sordera e implantes cocleares), los usuarios pueden detectar un ruido de zumbido, murmullo o chirrido. Algunos dispositivos auditivos son más inmunes a este ruido de interferencia que otros, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación para los teléfonos inalámbricos, para ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados

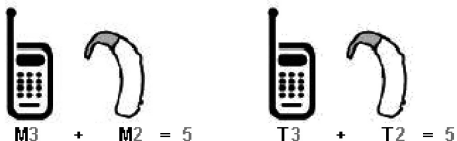
tienen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta situada en la caja.

Las clasificaciones no son garantías. Los resultados variarán en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

Clasificaciones M: Los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia para los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 es la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Clasificaciones T: Los teléfonos clasificados como T3 o T4 cumplen con los requisitos de la FCC y es probable que generen menos interferencia a los dispositivos para la audición que los teléfonos que no están etiquetados. T4 la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden estar clasificados. El fabricante de su dispositivo auditivo o su profesional de la salud auditiva puede ayudarle a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas indican que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de la clasificación del aparato para sordera y el teléfono inalámbrico se suman. Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera como la de mejor uso.



En el ejemplo antes señalado, si un aparato para sordera cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debería proporcionar al usuario del aparato para sordera un "uno normal" al usar su dispositivo auditivo con ese teléfono inalámbrico en particular. "Uso normal" en este contexto se define como una calidad de señal que es aceptable para el funcionamiento normal.

La marca M tiene por objeto ser sinónimo de la marca U. La marca T tiene por objeto ser sinónimo de la marca UT. Las marcas M y T son recomendadas por la Alianza para las soluciones de las industrias de telecomunicaciones (ATIS). Las marcas U y UT se referencian en la Sección 20.19 de las reglas de la FCC. El procedimiento de clasificación y medición HAC se describe en el estándar C63.19 del Instituto de estándares nacional estadounidense (ANSI).

Para obtener información sobre los aparatos para audición y los teléfonos digitales inalámbricos

Compatibilidad y control de volumen según la FCC

<http://www.fcc.gov/cgb/dro/hearing.html>

Universidad de Gallaudet, RERC

<http://tap.Gallaudet.edu/DigWireless.KS/DigWireless.htm>

Hearing Loss Association of America [HLAA]

<http://www.hearingloss.org/learn/cellphonetech.asp>

Orden de compatibilidad con aparatos para la audición de la FCC

http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/FCC-03-168A1.pdf

Hay diversos accesorios disponibles para su teléfono celular. Consulte a su distribuidor local para saber con cuáles cuenta.



Batería

Hay dos baterías disponibles. La batería estándar y la extendida.



Cargador

El cargador, le permite cargar la batería cuando esté fuera de su casa u oficina.



Adaptador para el Automóvil (Portátil)

El adaptador para el automóvil le permite hacer funcionar el teléfono y llevar a cabo una carga lenta de la batería del teléfono en su vehículo.



Kit de manos libres para automóvil (Portátil)

El kit de manos libres para automóvil, le permite conectar el teléfono a la toma de corriente de su automóvil, y utilizarlo sin tener que sujetarlo.



Manos Libres para Diadema

La manos libres para diadema se conecta al teléfono permitiendo un funcionamiento de manos libres. Incluye auriculares, micrófono y botón integrado de contestación/fin de llamada.



Cable del USB

Conecta su teléfono con su computadora personal.



Cargador de baterías

El cargador de baterías le permite cargar la batería sola, sin el teléfono.



Funda



DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

1. LO QUE CUBRE ESTA GARANTIA:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad de suscriptor adjunta y sus accesorios incluidos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra según los términos y condiciones siguientes:

- (1) La garantía limitada del producto se prolonga durante DOCE (12) MESES contado a partir de la fecha de adquisición del producto. El periodo de garantía restante QUINCE (15) MESES de la unidad que se está reparando o sustituyendo se determinará mediante la presentación del recibo de ventas original por la compra de la unidad.
- (2) La garantía limitada se extiende solo al comprador original del producto y no es asignable ni transferible a ningún otro comprador o usuario final subsecuentes.
- (3) Esta garantía solo es buena para el comprador original del producto durante el periodo de garantía siempre que sea en los EE.UU., incluidos Alaska, Hawaii, los territorios de los EE.UU. y todas las provincias canadienses.
- (4) La carcasa externa y las partes cosméticas estarán libres de defectos al momento de la distribución, y por tanto no estarán cubiertas por los términos de esta garantía limitada.
- (5) A solicitud de LG, el consumidor deberá aportar información aceptable para probar la fecha de compra.
- (6) El cliente se hará cargo del costo de envío del producto al Departamento de servicio al cliente de LG. LG se hará cargo del costo de envío del producto de vuelta al consumidor después de realizar el servicio según esta garantía limitada.

2. LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTIA:

- (1) Defectos o daños producto del uso del producto de una forma distinta de la normal y acostumbrada.
- (2) Defectos o daños producto de un uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad o agua, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparación no autorizada, mal uso, negligencia, abuso, accidentes, alteraciones, instalación incorrecta o cualquier otro acto que no sea responsabilidad de LG, incluido el daño causado por la transportación, fusibles fundidos y derrames de alimentos o líquidos.
- (3) Rotura o daños a las antenas a menos que hayan sido ocasionadas directamente por defectos en los materiales o mano de obra.
- (4) El consumidor debe notificar al Departamento de servicio al cliente de LG el supuesto defecto o desperfecto del producto durante el periodo de garantía limitada aplicable para hacer efectiva la garantía.
- (5) Productos a los que se haya eliminado el número de serie, o en los que este sea ilegible.
- (6) Esta garantía limitada se otorga en lugar de cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por lo dispuesto en las leyes, establecido por ellas o implicado, incluso, aunque de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso en particular.
- (7) Daños resultantes del uso de accesorios no aprobados por LG.
- (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas externas expuestas que se rayen o dañen debido al uso normal por parte del cliente.

- (9) Productos que hayan sido puestos en funcionamiento por encima de las limitaciones máximas indicadas.
- (10) Productos utilizados u obtenidos en un programa de arrendamiento.
- (11) Consumibles (como sería el caso de los fusibles).

3. DERECHOS DE LA LEY ESTATAL:

No se aplica a este producto ninguna otra garantía explícita. LA DURACION DE CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA, INCLUIDA LA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION, SE LIMITA A LA DURACION DE LA GARANTIA EXPLICITA AQUI INDICADA. LGE MOBILECOMM USA, INC. NO TENDRA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA PERDIDA DEL USO DE ESTE PRODUCTO, LAS INCOMODIDADES, PERDIDAS O CUALQUIER OTRO DANO, DIRECTO O CONSECUENCIAL, QUE SE PRODUZCA POR EL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO, NO POR LA VIOLACION DE CUALQUIER GARANTIA EXPLICITA O IMPLICITA, INCLUIDA LA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos países no permiten la excluyente de limitación de daños incidentales o consecuenciales, o las limitaciones sobre la duración de la garantía implícita, de modo que es posible que estas limitaciones o exclusiones no se le apliquen a usted. Esta garantía le concede derechos legales concretos y es posible que también tenga otros derechos, que varían de estado a estado.

4. CÓMO OBTENER SERVICIO POR LA GARANTÍA:

Para obtener servicio de esta garantía llame al siguiente teléfono desde cualquier ubicación continental de los Estados Unidos:

Tel. 1-800-793-8896 o Fax. 1-800-448-4026

O visite <http://us.lgservice.com>. También puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service- Mobile Handsets,
P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

NO DEVUELVA SU PRODUCTO A LA DIRECCIÓN ARRIBA INDICADA.

Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado LG más cercano a usted y los procedimientos necesarios para presentar una reclamación por garantía.

A

Actualización de la FDA para los consumidores 65

Aeronaves 62

Ajuste rápido del volumen 17

Alarma de reloj 44

Alertas Mensaje 47

Ambiente 46

Animaciones 42

Aparato 43

Atajo 45

Auto borrar 39

Auto guardar 39

Auto NAM 53

Auto Respuesta automat 56

Auto Volumen 57

B

Bloq. Teléfono 53

Borrado Llam. 32

Borrar 23

Borrar Contactos 55

Borrar Todo 40

Búsqueda en la memoria del teléfono 24

C

Calculadora 45

Colores de tema 51

Configuraciones de mensaje 38

Contactos 26

Contador de KB 32

Contraste 51

Correo de voz# 39

D

Descripción general de los menús 12

Descripción general del teléfono 10

E

Emergencia #s 54

En caso de emergencia 29

Encender y apagar el teléfono 14

EZ Sugerencia 45

Entrada 36

Estilo del menú 51

F

Fijar NAM 52

Firma 39

Fuente 51

Función de silencio 17

Funciones 56

G

Grandes Img 41

Grupos 28

Guardado 38

H

Hacer llamadas 15

Hacer llamadas desde la memoria del teléfono 25

I

Iconos en pantalla 14

Id. de quien llama 17

Idioma 52

Iluminación de fondo 49

Indicador de marcado por voz 59

Información al consumidor sobre la SAR 72

Información de seguridad 63

Información de seguridad de la TIA 61

Introducción de texto 18

L

La Batería 13
Lista de Contactos 27
Lista Llam 30
Llam.bloqueado* 31
Llam.entrante 31
Llam.fracasada 31
Llam.saliente 30
Llamada en espera 17
Llame al # 39
Longitud de DTMF 49
Lugar 59

M

Manejo 61
Marcaciones de un
toque 56
Marcaciones para voz 59
Marcaciones por Voz 28
Marcaciones Rápidas 28
Marcado rápido 17
Marpasos 62
Media 40
Memo Vocal 44
Mensajes 32

Mi Melodía 41
Mi VCard 29
Mis Animaciones 42
Mis Imágenes 41
Modalidad de asentar 39
Modalidad TTY 57
Modo de bloqueo 16
Modo de manerae 16
Modo Standalone 59
Mostrar 49

N

Nota 45
Nuevo E-mail 27
Nuevos Mensaje 33
Nuevo Número 27

O

Otros dispositivos
médicos 62

P

Palabras de aprendizaje
59
Pantallas 50
Pendon 49
Pequeña Img 41
Plan 43
Poder Salvo 52
Privacidad de voz 57

R

Recibir llamadas 16
Reintento Automático 56
Reloj universal 46
Relojes 51
Reproduccion
automatica 39
Respuesta de llamada 56
Restablecer Implícito 55

S

Salida 37
Seguridad 53
Seleccione Sistema 52
Servicio Alertas 48
Sist.de servicio 53

Sistema 52
Sonidos 47

T

Texto rápido 39
Tiempo de uso 32
Timbres 47
Tono de activación/
desactivación 48
Tono de tecla 47

V

Vehículos 62
Vista automatica 39
Volumen 47

Terminología

Compositor de melodías

Función que le permite crear melodías con el teclado del teléfono.

Calculadora EZ Tip

Función para un fácil cálculo de las cuentas de restaurante usando como variables el costo total, la propina y el número de personas.

Siglas y abreviaturas

DTMF **D**ual-**T**one **M**ulti **F**requency (multifrecuencia de tono doble o "tono de tecla") es un método usado para comunicar las teclas que se oprimen en el teléfono. Al oprimir una tecla se generan dos tonos simultáneos, uno para la fila y otro para la columna, para determinar qué tecla se oprimió.

EMS **E**nhaned **M**essaging **S**ervice (servicio de mensajería mejorada) es una extensión de SMS para teléfonos celulares disponible en

determinadas redes. Un teléfono habilitado para EMS puede enviar y recibir mensajes con formato especial de texto (como negritas y cursivas), animaciones, imágenes, iconos, efectos de sonido y tonos de timbre especiales. Los mensajes EMS enviados a dispositivos que no son de EMS se mostrarán como transmisiones de SMS.

ERI **E**nhaned **R**oaming **I**ndicator (indicador de roaming optimizado) es una característica para indicar si un teléfono celular está en su sistema de origen, una red asociada o una red de roaming. Muchos teléfonos indican origen o roaming como un icono, pero los teléfonos con ERI pueden indicar el estado de "red asociada" de otro proveedor.

GPS **G**lobal **P**ositioning **S**ystem (sistema de posicionamiento global) es un sistema de satélites, computadoras y receptores capaces de determinar la latitud y longitud de un receptor determinado en la Tierra. La posición se calcula usando el tiempo y la distancia.

IS 2000 Tipo de señal digital. Es la segunda generación de celular digital CDMA, una extensión del IS-95. Las diferencias entre los tipos de señal se refieren a las señales piloto y a los enlaces para proporcionar más canales de tráfico y protocolos de control.

NAM **N**umber **A**ssignment **M**odule (módulo de asignación de número) es la forma en que el teléfono almacena el número de teléfono y su número de serie electrónico. Un teléfono de NAM múltiple se puede registrar con varios proveedores de servicio y configurarse para alternar automáticamente entre los números de teléfono programados de las áreas de los proveedores de servicio.

SID **S**ystem **I**dentification (identificación del sistema) es un número transmitido por las estaciones de base para identificar a un sistema inalámbrico que se ajuste al estándar celular TIA o PCS. La SID es empleada por los teléfonos celulares para reconocer cuándo están en su sistema de origen y pueden usarse para efectos de facturación como una identificación única del sistema servidor.

SMS **S**hort **M**essage **S**ervice (servicio de mensajes cortos) es un servicio disponible en la mayoría de los teléfonos celulares digitales para enviar mensajes entre teléfonos u otros dispositivos. Los mensajes se enrutan a un Centro de servicio de mensajes cortos (Short Message Service Center, SMSC), que intenta enviar el mensaje y, si no lo consigue, posiblemente reintentarlo más adelante. Es posible que haya retrasos o pérdidas de mensajes, especialmente en los envíos entre redes diferentes. Los usuarios pueden solicitar informes de confirmación de entrega.

TTY **T**ele**t**ypewriter (máquina de escribir a distancia). Una máquina de escribir electromecánica que transmite o recibe mensajes codificados en las señales eléctricas. Un teléfono con compatibilidad TTY puede traducir caracteres escritos como voz o traducir la voz en caracteres y mostrarlos en la TTY.

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>