

User Guide LG-TM510

CDMA/AMPS/PCS
TRI MODE PHONE

P/N : MMB0056001 (1.1)
DATE : 2002.06.19

L
G
T
M
5
1
0
G
U
I
D
E
—
U
S
E
R
—
G
U
I
D
E

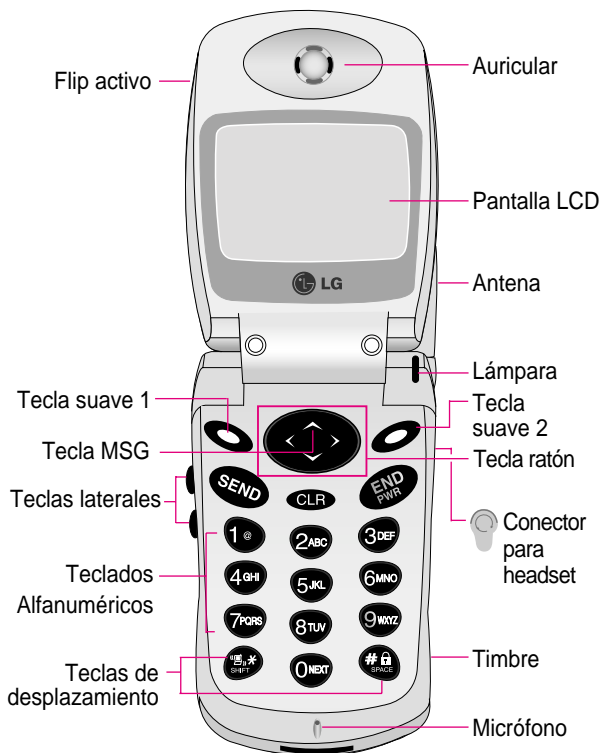
M
O
D
E
—
C
O
N
T
E
N
T
S



Gu a del usuario
LG-TM510
TEL FONNO DE MODO
TRIPLE DE CDMA/AMPS/PCS

Componentes del Teléfono

La siguiente figura le muestra los componentes de su teléfono inalámbrico.



Por favor, véase la descripción general de cada función específica, escrita en la página 9.

INFORME SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA

1. Qué cubre esta garantía :

La compañía LG ofrece una garantía limitada al usuario con el fin de otorgar una mejor atención cuanto al material y el servicio técnico, de acuerdo con los siguientes temas y condiciones:

- (1) Esta garantía limitada será vigente durante un(1) año, a partir de la fecha de compra de producto.
- (2) La garantía limitada será extendida solamente por el vendedor original de producto y no será asignada o transferida al siguiente comprador o consumidor final.
- (3) Esta garantía es válida solamente con el comprador original de producto durante el período garantizado, en todo el territorio de La República Mexicana.
- (4) La caja exterior y las partes estéticas del teléfono no deben ser dañadas durante su envío. De otra manera, podría causar la invalidación de esta garantía.
- (5) Con la solicitud de la parte de LG, el consumidor deberá proporcionar una información razonable para comprobar la fecha de compra su teléfono.
- (6) El consumidor deberá pagar el gasto de envío del producto al Departamento de Servicio al Consumidor de LG. Y LG responsabilizará el costo de transporte de producto hacia el consumidor, después de completar el servicio bajo esta garantía limitada.

2. Qué lo que no cubre esta garantía :

- (1) Defectos o daños causados por el uso de producto en una forma que no se puede definir como normal.
- (2) Defectos o daños causados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a la humedad, modificaciones, conexiones y reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otros tipos de actos que no son imputables a la empresa LG, incluyendo el daño causado por el envío, los fusibles fundidos y el derrame de comida o bebida sobre el aparato.
- (3) Rotura o daño de antena, a menos que el daño fuera causado directamente por algún defecto de material o personal de servicio.
- (4) El defecto o mal funcionamiento del producto no declarado por el consumidor al Departamento de Servicio al Consumidor de LG, durante el período vigente de la garantía limitada.
- (5) Producto que tiene el número de serie borrado o en una condición ilegible.

- (6) A diferencia de otros tipos de garantías escritas o implícitas, esta garantía limitada rige por el hecho o por operación legal. Pero no se limita cualquier garantía implícita de comerciabilidad de cualquier tipo o la conveniencia para el uso particular.
- (7) Daños causados por el uso de accesorios que no son suministrados por LG.
- (8) Ralladuras o daños causados por el uso normal de aparato en toda la superficie plástica y otras partes expuestas al exterior.
- (9) Productos utilizados excediendo el valor máximo publicado.
- (10) Productos usados u obtenidos de un programa de alquiler de aparato.
- (11) Artículos de consumo como los fusibles.

3. Ley de estado aplicado:

Otras garantías escritas no serán aplicables a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SERÁ LIMITADA POR EL PERÍODO DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. LG INFOCOMM INC. NO SE HARÁ RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO, INCONVENIENCIA, PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO TIPO DE DAÑO CAUSADO EN FORMA DIRECTA O CONSIGUIENTE DE LA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA O ESCRITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no reconocen la limitación exclusiva de daños incidentales o consiguiente o la limitación en el período de garantía implícita. Sin embargo estas limitaciones o exclusiones no serán aplicable a usted. Esta garantía le otorga derechos específicos y usted podrá gozar otros derechos que varía según el estado.

4. Cómo puede obtener el servicio de garantía :

Para obtener el servicio de garantía, por favor llame al siguiente número de teléfono desde cualquier parte del territorio de La República Mexicana:

Tel. 01-800-347-1919.

www.lge.com.mx

No envíe su producto a la dirección arriba descrita. Por favor, llame o escriba al centro de servicio autorizado de LGIC que queda más cerca de su domicilio para solicitar el servicio garantizado.

10 Sugerencias de Seguridad para el Conductor

Su teléfono inalámbrico le ofrece la habilidad de comunicarse mediante voz a cualquier lugar, en cualquier tiempo. Pero una responsabilidad importante acompaña a este beneficio de los teléfonos inalámbricos, una de la cual cada usuario debe conocer.

Cuando conduce un auto, manejar es su primera responsabilidad. Cuando utiliza su teléfono inalámbrico detrás de las llantas de su automóvil, practique el sentido comun y recuerde siempre las siguientes sugerencias:

1. Tenga conocimiento de su teléfono inalámbrico y sus funciones tales como marcación rápida y rediscado. Si esta disponible, estas funciones lo ayudaran a realizar una llamada sin quitar la atención de la carretera.
2. Cuando esta disponible, utilice el aparato de manos libres, Si es posible, añada una capa adicional de conveniencia y seguridad a su teléfono inalámbrico con uno de los tantos accesorios de manos libres disponibles hoy en día.
3. Coloque su teléfono inalámbrico para tener un fácil acceso. Este preparado para acceder su teléfono inalámbrico sin quitar los ojos de la carretera. Si usted recibe una llamada entrante en un tiempo inconveniente, si es posible, deje que su sistema de correo de voz responda por usted.
4. Deje que la persona con la cual esta conversando sepa que usted se encuentra conduciendo; si es necesario, suspenda la llamada durante un tráfico pesado o condiciones de tiempo peligrosas.
5. No tome notas u observe números telefónicos mientras conduce. Apunte hacia abajo en la lista "Tareas" o muévase a través de su Agenda prestando atención a su primera responsabilidad, seguridad al conducir.

6. Marque sensiblemente y preste atención al tráfico; Si es posible, realice llamadas cuando no se esta moviendo o antes de entrar en trafico. Trate de realizar llamadas cuando su automóvil se encuentra estacionado- Si usted necesita realizar llamadas mientras se mueve, marque solo unos cuantos números, revise la carretera y los espejos, después de esto continúe.
7. No se comprometa en conversaciones emocionales o estresantes que pueden distraerlo. Haga que las personas con las cuales conversa sean conscientes que usted se encuentra conduciendo y suspenda conversaciones las cuales pueden distraer su atención de la carretera.
8. Utilice su teléfono inalámbrico para llamar. Marque 9-1-1 u otro número local de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico o emergencias médicas. Recuerde, es una llamada sin costo en su teléfono inalámbrico.
9. Utilice su teléfono inalámbrico para ayudar a otros en emergencias, si usted ve un accidente de auto en progreso u otras emergencias serias en donde la vida se encuentre en peligro, llame al 9-1-1 u otro número de emergencia, así como desearía que otros hicieran lo mismo por usted.
10. Realice llamadas a asistencias en la carretera o a números especiales de asistencia inalámbrica para casos de no emergencia cuando sea necesario. Si usted observa un vehiculo apartado con un posible daño no serio, una señal de tráfico, un accidente de tráfico menor donde no aparece tener perjuicios, o un vehículo al cual usted conoce que fue robado, llame a asistencia en la carretera u otro numeros especial de asistencia inalámbrica para casos de no emergencia.

“La industria inalámbrica le recuerda utilizar su teléfono seguramente cuando conduce”

Para mayor información, por favor llame a 888-901-SAFE, o visite nuestro website www.wow-com.com

Proporcionado por la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares.

Provided by the Cellular Telecommunications Industry Association



CÓMO PUEDE OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA Y COMPRAR EL APARATO DE MANOS LIBRES:

Para obtener el servicio de garantía y comprar el aparato de manos libres, por favor llame al siguiente número de teléfono de cualquier parte del territorio de La República Mexicana.

Tel: 01-800-347-1919

CUMPLIMIENTO CON LOS REQUERIMIENTOS GUBERNAMENTAL SOBRE EXPOSICIÓN A RADIOFRECUENCIAS.

Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radioelectrónico y, está diseñado y fabricado para no exceder el límite de exposición a la energía electromagnética de radiofrecuencias(RF), fijados por la Comisión Federal de Comunicaciones(FCC) del gobierno estadounidense. Estos límites son parte de las normativas globales y establece los niveles permitidos de la energía electromagnética de RF para la población general. Estas normativas están basadas en los estándares desarrollados por las organizaciones científicas independientes a través de la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos realizados. Entre los estándares está incluido el margen de seguridad importante, diseñado para asegurar la seguridad de todas las personas sin importar la edad y la condición de salud.

Para medir la exposición estándar a RF por el teléfono inalámbrico, emplea una unidad de medida conocida como Tasa de Absorción Específica o SAR con sus siglas en inglés. El límite de SAR establecido por la FCC es 1.6W/kg.* Se realiza los ensayos de SAR utilizando las posiciones de operación estándar, especificadas por la FCC para la transmisión de llamada en el nivel más alto de la potencia certificada en todas las bandas de frecuencia ensayadas. Aunque la SAR es determinada en el nivel más alto de la potencia certificada, el nivel de SAR real durante la ejecución

de llamada puede ser considerablemente más bajo que el valor máximo. Por esta razón, el teléfono está diseñado para operar en múltiples niveles de potencia con el objeto de usar solamente la potencia requerida para formar una red de comunicación. En general, el nivel de potencia de salida es más bajo cuanto más cerca está usted de una antena estación base para teléfono inalámbrico.

Antes de disponer un modelo de teléfono inalámbrico para la venta pública, deberá realizar un ensayo sobre este aparato ante la FCC, para certificar que el producto no excede el límite establecido por el gobierno con el fin de adoptar una normativa para la seguridad de exposición. Se realiza el ensayo variando las posiciones y ubicaciones según la normativa de la FCC para cada modelo (Por ejemplo, sujetar a la oreja y otras partes del cuerpo). El nivel más alto de SAR de este modelo, obtenido al sujetarlo en la oreja es 1.42mW/g y al sujetar a otras partes de cuerpo es 1.33mW/g, como está descrito en esta guía del usuario. (Los valores medidos en el cuerpo son diferentes según el modelo de teléfono y depende del uso de accesorios y normativas de la FCC).

[Nota de Comité de Nivelación: en el caso aplicable y cuando se requiere los SAR del cuerpo] Es factible que haya una diferencia entre los niveles de SAR según el modelo de teléfono y la posición. Pero todos estos valores deben estar dentro de niveles requeridos por el gobierno para la seguridad de exposición.

TEMA

Este modelo adquirió la autorización de equipo de la FCC después de comprobar que sus niveles de SAR cumplen con las normativas sobre la emisión de RF. Las informaciones sobre SAR de este modelo se encuentran en la sección de Presentación de Concesión en la página Web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/fccid>), bajo la ubicación de FCC BEJTM510.

Para información adicional sobre la Tasa de Absorción Específica(SAR), vea el sitio Web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA): <http://www.wow-com.com>

* Según las normativas de Los Estados Unidos y Canadá, el límite para teléfonos móviles usados por el público en general es 1.6 vatios/kg(W/kg) promediado sobre 1 gramo de tejido. El valor estándar posee una margen importante de seguridad para permitir una protección adicional al público y considerar cualquier variación en la medición.

El teléfono LG-TM 510 ha sido diseñado para ser utilizado con una tecnología más moderna de comunicaciones móviles digitales, o sea Acceso Múltiple por División de Código(CDMA). La tecnología digital CDMA da una extraordinaria claridad de voz y permite la ejecución de diversas funciones avanzadas. Actualmente la tecnología de comunicación móvil digital de CDMA es utilizada comercialmente en la comunicación celular y los servicios de comunicación personal (PCS).

La diferencia entre dos sistema se nota en el espectro de frecuencia de operación. En el caso de la comunicación celular utiliza la frecuencia de 800Mhz y el sistema PCS usa 1.9Ghz. El LG-TM 510 funciona en ambas frecuencias y normalmente este tipo de teléfono es llamado como el teléfono de doble banda. Además LG-TM510 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 adopta Espectro Diseminado de Frecuencias Directas (DSSS). Esta función DSSS permite mantener la comunicación durante el movimiento y usar un canal de frecuencia por numerosos usuarios situados en una misma área específica, incrementando unas 10 veces la capacidad comparado con otra tecnología usada comúnmente en el modo análogo. Además de esto, este teléfono

inalámbrico utiliza los sistemas como “soft handoff”, “hard handoff” y las tecnologías de control de potencia de RF dinámico para reducir la posibilidad de llamadas alteradas o interrumpidas durante el traslado de llamadas.

El sistema de red de comunicación celular y PCS CDMA consiste de Oficina de Conmutación Móvil (MSO), Controlador de Estación Base(BSC), Sistema de Transmisión de Estación Base(BTS) y Estación Móvil(MS). La siguiente tabla le muestra los principales estándares de CDMA.

Estándar de CDMA	Institución designada	Descripción
Interfaz básica de aire	TIA/EIA/IS-95-A	Protocolo entre MS y BTS para el sistema celular y AMPS.
	ANSI J-STD-008	Protocolo entre MS y BTS para PCS.
Red de comunicación	TIA/EIA/IS-634	MAS-BS
	TIA/EIA/IS/651	PCSC-RS
	TIA/EIA/IS-41-C	Operaciones entre sistemas
	TIA/EIA/IS-124	Comunicación de datos sin señalización
Servicio	TIA/EIA/IS-96-B	Palabras de codificador-decodificador
	TIA/EIA/IS-99	Asigna datos y fax
	TIA/EIA/IS-637	Servicio de mensaje corto
	TIA/EIA/IS-657	Datos de paquete
Funcionamiento	TIA/EIA/IS-97	Estación base de celular
	TIA/EIA/IS-98	Estación móvil de celular
	ANSI J-STD-018	Estación personal de PCS
	ANSI J-STD-019	Estación base de PCS
	TIA/EIA/IS-125	Palabras de codificador-decodificador

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

Introducción

Características sobresalientes

Felicitaciones! Su nuevo teléfono inalámbrico cambiará el modo de comunicación, además de ser un sistema de comunicación personal ligero con características adicionales para una persona en movimiento. Nuestra tecnología digital avanzada de comunicación móvil, le ofrece los siguientes beneficios:

- Amplia pantalla de cristal líquido, fácil de leer, con capacidad para 5 renglones, luz de fondo con iconos indicadores de estado.
- Funciones de localización, mensajes, correo de voz e indicación de llamadas.
- Teclado de 18 botones.
- Batería de Larga duración en espera y conversación.
- Interfaz de menú con indicaciones para facilitar su uso y configuración.
- Contestación con cualquier tecla, remarcado automático, marcado con una sola tecla, y marcado rápido, con 199 ubicaciones en memoria.
- Múltiples idiomas (2 idiomas: inglés y español).
- Accesorios opcional. (Vea página 84–86)

Información Importante

Esta guía del usuario contiene información importante sobre las funciones y uso de este teléfono. Sírvase leerla detenidamente para asegurar un funcionamiento óptimo y evitar posibles daños al aparato. Cualquier alteración del teléfono no autorizada en esta guía podría invalidar la garantía del aparato.

Verificación de accesorios

Su teléfono móvil tiene los accesorios estándares como un cargador de escritorio de una sola ranura y una batería recargable. Por favor, verifique que no falte ninguno de estos accesorios.

Antes de Iniciar

Medidas de seguridad

ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o humedad. No lo use cerca de una alberca ni cualquier otro cuerpo de agua.

Siempre almacene el teléfono lejos del calor. Nunca almacene el teléfono en las situaciones que pueden exponerlo a las temperaturas más bajas que 32 °F o más altas que 104 °F, tales como al aire libre durante una tempestad de nieve o en el coche en un día caliente. La exposición al frío o al calor excesivos resultará en el malfuncionamiento, en el daño y/o en la avería catastrófica.

Tenga cuidado al usar el teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de RF de su teléfono móvil pueden afectar los equipos electrónicos cercanos inadecuadamente blindados. Usted debe consultar a los fabricantes de cualquier tipo de dispositivo médico personal tales como los marcapasos y las prótesis auditivas para determinar si son susceptibles a la interferencia de su teléfono móvil. Apague el teléfono en las instalaciones médica o en las estaciones de servicio. Nunca coloque el teléfono en un horno de microonda ya que esto provocará la explosión de la batería.

IMPORTANTE! Antes de instalar y usar el aparato, lea la sección INFORMACIÓN GENERAL Y MEDIDAS DE SEGURIDAD al final de esta guía.



INFORMACIÓN DE LA FCC SOBRE EXPOSICIÓN A RADIOFRECUENCIAS

ADVERTENCIA! Lea esta información antes de usar el teléfono.

En su Informe y resolución FCC 96-326 de agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos adoptó y actualizó normas de seguridad relacionadas con exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias emitida por transmisores sujetos a reglamentos de la FCC. Estos lineamientos concuerdan con las normas de seguridad previamente establecidas por entidades internacionales y estadounidenses. El diseño de este teléfono cumple plenamente con los lineamientos de la FCC y dichas normas internacionales.

PRECAUCIÓN

Utilice sólo la antena suministrada por el fabricante u otra antena autorizada para uso con este aparato. El uso de una antena no autorizada o modificaciones o adiciones a la antena podría afectar la calidad de las llamadas, dañar el aparato o infringir las disposiciones de la FCC.

No utilice este teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, podría provocar una ligera quemadura. Reponga la antena defectuosa con su distribuidor local.

Al portar el aparato junto al cuerpo

Se ha comprobado la seguridad de usos típicos de este aparato con la parte trasera del teléfono a una distancia de dos centímetros del cuerpo del usuario. A fin de cumplir con las disposiciones de la FCC en materia de exposición a radiofrecuencias, la parte trasera del aparato debe mantenerse a una distancia mínima de dos centímetros del cuerpo del usuario. Esto incluye la antena, encuéntrase desplegada o retraída. No deben utilizarse portatéfonos para cinturón, fundas o accesorios similares que contengan componentes metálicos. Tampoco deben usarse accesorios para el uso del teléfono cerca del cuerpo que no puedan mantener una separación de dos centímetros entre el cuerpo del usuario y la parte trasera del teléfono y que no hayan sido sujetos a pruebas para usos típicos cerca del cuerpo, ya que existe el peligro de no cumplir con los límites fijados por la FCC en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Antena exterior para montaje en vehículo (optativa, si se ofrece a la venta)

La antena externa montada en el vehículo debe mantenerse a una distancia mínima de 20 centímetros del usuario y otras personas, a fin de cumplir con las disposiciones de la FCC en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Para mayores informes sobre las exposiciones a las radiofrecuencias, favor de visitar la Web de la FCC en www.fcc.gov.

Cumplimiento con la Sección 15, Clase B, del reglamento de la FCC

Este aparato y sus accesorios cumplen con lo dispuesto en la Sección 15 del reglamento de la FCC. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) el aparato y sus accesorios no deben provocar interferencias nocivas; (2) el aparato y sus accesorios deben aceptar las interferencias que pudiera recibir, incluyendo las que provoquen funcionamiento indeseado.

PRECAUCIONES AL USAR LA BATERÍA

- No desarme la batería.
- No provoque corto circuito.
- No la exponga a altas temperaturas : 60°C(140°F).
- No la arroje al fuego.

PRECAUCIÓN AL DESECHAR LA BATERÍA

- La batería debe reciclarse o desecharse en forma apropiada.

PRECAUCIONES AL USAR EL ADAPTADOR (CARGADOR)

- Utilice exclusivamente baterías de litio recargables. Otros tipos de baterías podrían provocar daños al aparato y lesiones al usuario.
- Cargue a temperatura ambiente la batería que se suministra con este cargador. El adaptador o cargador está diseñado para utilizarse sólo en interiores.

Jamás exponga el cargador de baterías o adaptador a la luz solar directa. Tampoco debe usarse en lugares húmedos, tales como el baño.

Contenido

Introducción	1
Características sobresalientes	1
Información Importante	2
Verificación de accesorios	2
Antes de Iniciar	2
INFORMACIÓN DE LA FCC SOBRE EXPOSICIÓN A RADIOFRECUENCIAS	2
Capítulo 1. Iniciando	8
Precauciones	8
Descripción general del teléfono	9
Iconos en la pantalla	10
Registro de información con la introducción de texto T9	11
Uso de la batería	16
Capítulo 2. Funciones Básicas	20
Encendiendo y apagando el teléfono	20
Para hacer una llamada	20
Corrección en errores de marcación	21
Para recibir una llamada	22
Modo de Vibración	22
Llamada en Espera	24
Mudo	24
Repetición manual	25
Para ajustar el volumen	25
Modo de Ahorro de energía	26












Potencia de la señal	26	Nuevo Txt	69
Llamadas de emergencia	26	Msj. Ant.	70
Pantalla Interior	26	Band Salid	70
Marcado Rápido	27	Borrar Mensajes	72
Identificación de llamadas	28	Configurar	72
Funciones de agenda	28	Msj. Browser, Fijar Browser	73
Capítulo 3. Funciones del Menú	36	Capítulo 6. Funciones utilizadas durante una	
Acceso y configuración del menú	36	llamada.....	74
Sonido	36	Mudo	74
Pantalla	39	Memo	74
Sistema	41	Grabación	74
Opciones	42	Tono de tecla	74
Utilidades	44	Privacidad de voz	75
Seguridad	45	Capítulo 7. Mini Browser	76
Servicio de Voz	47	Generalidades	76
UP Browser	53	Accesando el Mini Browser	77
Capítulo 4. Funciones del Agenda	54	Capítulo 8. Accesorios	84
Lista de llamada	54	Capítulo 9. Apéndice	87
Agenda Telefónica	56	Capítulo 10. Guías de Seguridad	88
Función de planificador	59	Información de Seguridad	88
Descripción de planificador	60	Actualizaciones a los consumidores FDA	91
Planificador	60	Capítulo 11. Preguntas más frecuentes	99
Despertador	62		
Mi Número #	63		
Capítulo 5. Mensajes	64		
Voz	66		
Enviar Mensaje	66		

Capítulo 1. Iniciando

Precauciones









- ▶ El uso del teléfono en la proximidad de equipos receptores (por ejemplo: un televisor o radio) podría provocar interferencia.
- ▶ Mantenga su teléfono en lugar seguro cuando no lo utilice.
- ▶ Utilice sólo las baterías, antenas y cargadores suministrados por LG. La garantía no regirá en productos proporcionados por otros fabricantes.
- ▶ Sólo personal autorizado debe dar servicio a su teléfono y accesorios. Fallas en la instalación o servicio podrían provocar accidentes e invalidar la garantía.
- ▶ No sujete la antena mientras el teléfono se encuentre en uso.
- ▶ No utilice el teléfono en áreas designadas como no aptas para el uso de teléfonos celulares.
- ▶ No exponga el teléfono a altas temperaturas o humedad.
- ▶ Evite mojar el teléfono. Si llega a mojarse, inmediatamente apague la corriente y saque la batería. Si no funciona, llévelo a su distribuidor para que le dé servicio.
- ▶ No exponga el aparato a golpes fuertes.

Descripción general del teléfono

Componente	Descripción
Lámpara	La luz roja se ilumina al encender el teléfono, así como cuando se han recibido llamadas y mensajes.
Pantalla LCD	Muestra mensajes e iconos de indicación.
	Permite al usuario hacer o recibir llamadas
	Tecla de encendido/apagado y se usa también para dar terminado una llamada. Al oprimir esta tecla, permite salir del menú para regresar a la pantalla de espera.
Tecla ratón	Permite rápido acceso de mensajes de texto y de aviso de correo de voz  , calendario  , registro de llamadas salientes  y búsqueda de nombre en la agenda  .
Teléfono tipo Flip	Cierre el aparato para concluir una llamada. Abra el aparato para recibir una llamada
Teclas suaves	Tecla suave 1:  : Oprima esta tecla para exponer el menú de configuración de funciones. Tecla suave 2:  : Estando en un menú, oprima esta tecla para retroceder un nivel.
Teclas laterales	Estas teclas le permite ajustar el volumen de los tonos generados por la tecla(en el modo de espera), así como el volumen del auricular(durante una llamada).
Teclas de desplazamiento	Con esta tecla podrá desplazarse a través de diversos lugares en la memoria y del menú. - En el modo de espera, podrá seleccionar el modo de modales oprimiendo el botón  (durante 2 segundos) - En el modo de espera, configure la función de bloqueo, presionando el botón  (durante 3 segundos)
Teclado alfanuméricos	Estas teclas permiten introducir números, caracteres y escoger elementos del menú.
Tecla de borrado	Oprima esta tecla para retroceder un espacio y borrar un dígito o carácter. Estando en el modo manual del menú de Setup Voz, al oprimir  , iniciará el proceso de reconocimiento de voz y el teléfono le pedirá los datos necesarios diciendo Nombre, por favor . Al pronunciarse el nombre, podrá acceder al número de teléfono programado. (Podrá utilizar esta función, solamente cuando está programado el comando de voz)

Iconos en la pantalla


Los iconos que aparecen en esta pantalla muestran las funciones a disposición del usuario.

Iconos	Descripciones
	Potencia de la señal. El número de barras indica la potencia de la señal en ese momento. Seis barras representan recepción óptima.
	Sin servicio El teléfono no está recibiendo señal de sistema.
	En servicio Se está haciendo o recibiendo una llamada. *Sin icono, el teléfono se encuentra en el modo de espera.
	Indicador digital Se dispone de servicio digital.
	Indicador analógico Se dispone de servicio analógico.
	Indicador de recepción de mensaje de texto o de voz.
	Roaming El teléfono se encuentra fuera del área de servicio local.
	Nivel de carga Indica el nivel de la carga de la batería.

Registro de información con la introducción de texto T9

Le permite editar el encabezado, el planificador, el mensaje corto y la agenda de teléfono mediante el uso de introducción de texto T9.


Funciones de teclas



 (Arriba y abajo): Utilice para desplazarse y seleccionar el modo deseado en el menú.



(1) Utilice la tecla [Abajo] para desplazarse a través de diversos modos en el siguiente orden: T9Esp → Ing → 123 → SíM → T9AYUD → T9Esp


(2) La tecla [Arriba], le permite desplazar entre diversos modos obedeciendo el siguiente orden : T9Esp → T9AYUD → SíM → 123 → Ing → T9Esp


- En la agenda de teléfono, presione la tecla suave 2 para seleccionar el modo deseado.


- La tecla de desplazamiento : Oprima esta tecla para cambiar tipo de letra.


 ~  (para texto): En el modo T9, oprima una tecla por letra para introducir el texto.


 ~  (para número): En el modo 123(modos numérico), presione una vez a estas teclas para ingresar los números.

 (Siguiente): En el modo T9, oprima esta tecla para exponer otras palabras que hace conjunto.

 (Puntuación): Oprima esta tecla para insertar una puntuación en una palabra o completar una oración.

 (Desplazamiento): Presione esta tecla para cambiar el tipo de letra.

 (Espacio) : Utiliza esta tecla para completar una palabra o puntuación e insertar un espacio.

 (Borrado): Presione esta tecla para retroceder un espacio y borrar un espacio o carácter. Si desea eliminar todas las palabras, mantenga presionada la tecla.

Modo de entrada

La introducción de texto T9 ofrece 5 modos diferentes para introducir texto, números, caracteres especiales y puntuación.


Modo T9Esp(T9)

Con el fin de ingresar el texto, presione una tecla por letra. Este modo corresponde a modo de defecto.

Modo Ing (Multi-tap)


El modo ING permite adicionar las palabras a la base de datos de T9.

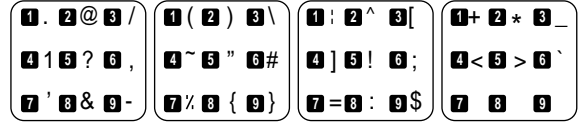
Modo 123(Numérico)

Para ingresar los números, presione una tecla por cada número. Si desea cambiar al modo 123 desde el campo de entrada de texto, por favor, presione  hasta que aparezca el modo 123.

Modo Símb(Caracteres especiales)

En este modo, introduce caracteres especiales y puntuación.

Usted puede utilizar cualquiera de 33 caracteres especiales. Introduzca el siguiente número al carácter que desea insertar. En el modo PCS, presione la tecla ratón  para ver todos los siguientes caracteres:



Modo T9AYUDA(Ayuda de T9)

Muestra el texto de ayuda de T9.


Cambio de tipo de letra

Existen tres opciones para seleccionar el tipo de letra:

Primera letra en mayúscula (T9Esp/Ing)

Solamente la primera letra es mayúscula.

Fijación de mayúscula(T9ESP/ING)

Presione  para cambiar la forma de letra, fijando en forma mayúscula.

Todas las letras siguientes serán mayúsculas.







Escrito en minúscula(T9esp/ing)



Presione nuevamente la tecla  para cambiar la forma de letra en minúscula.

Ejemplos de uso de introducción de texto T9


Escritura en el modo T9

Para escribir un mensaje nuevo, siga los siguientes pasos:



1. Oprima  y  para cambiar la forma de letra en caso de necesidad.
2. Presione las teclas     .

- Oprima la tecla  para completar una palabra y adicionar un espacio.
- Presione las teclas  .
- Aparece el mensaje de (llamar a oficina).

Uso de próxima tecla

Una vez que haya terminado de escribir una palabra, si la palabra que aparece en la pantalla no es lo correcta, oprima la tecla  para mostrar las palabras seleccionadas.



Por ejemplo, efectúe los siguientes pasos:





- Presione las teclas  .
- Aparecerá en la pantalla la palabra Casa
- Oprima la tecla  .
- Entonces en la pantalla aparecen las palabras como Masa, Pasa...

Adición de palabras a la base de datos de T9

Si una palabra no figura en la base de datos de T9, podrá agregarla en el texto de entrada, usando el **Modo Ing(Multi-tap)**. Entonces esta palabra será agregarla automáticamente a la base de datos de T9 cuando regrese al modo T9.

Por ejemplo, continúe los siguientes pasos :




- Presione la tecla  para modificar la forma de letra al modo Ing(Multi-tap).
- Oprima las teclas  .
- Entonces aparecerá en la pantalla la letra **lmt**.

- Oprima la tecla  para modificar la forma de letra al modo T9. Con esto logrará adicionar la palabra **lmt** a la base de datos de T9.
- Presione la tecla  para borrar la palabra asentada **lnt**.
- Oprima las teclas  .
- En la pantalla aparecerá la palabra **lnt**.
- Presione las teclas  .
- Entonces finalmente aparecera en la pantalla la palabra **lmt**.

Ejemplos de uso de introducción de texto Ing (multi-tap)

Escriba las letras en el modo Ing(Multi-tap).

Siga los siguientes pasos para escribir el nuevo mensaje:

- Presione la tecla  para modificar la forma de letra al modo Ing.
- Oprima la tecla  para cambiar al modo de fijación de mayúscula **ING**.
- Oprima sucesivamente las teclas  .
- Entonces en la pantalla aparecerá el nombre LG.

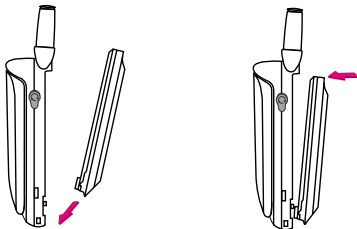
Uso de la batería

Cargue la batería totalmente antes de usar el teléfono por primera vez

El teléfono se entrega con una batería recargable. Al comprar el teléfono, cargue la batería totalmente. Luego, siempre manténgala cargada mientras no esté en uso, a fin de contar con un máximo de tiempo de conversación y en espera.

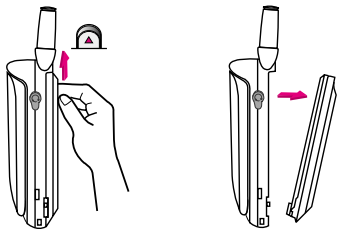
Instalación de la batería

Para instalar la batería, inserte la parte inferior de la misma en la abertura trasera del teléfono y presione hacia abajo hasta que encaje el pestillo.



Para quitar la batería

Apague la corriente. (Si no se apaga, podrían perderse los números y mensajes almacenados en la memoria.)



Levante el pestillo de desmontaje para que se desprenda la batería.

Nivel de carga de la batería

El nivel de carga de la batería aparece en la parte superior derecha de la pantalla de cristal líquido del teléfono.



Cuando el nivel se encuentra bajo, un sensor le alertará de tres formas: con un sonido, con centelleo del icono de la batería y mediante un mensaje en pantalla de **ADVERTENCIA DE BATERIA BAJA!** Si el nivel de la carga se vuelve excesivamente débil, el teléfono se apagará automáticamente y no guardará en memoria ninguna función en curso.

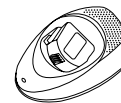
Uso del cargador de escritorio

El cargador de escritorio del LG-TM510 cuenta con una ranura para recargar la batería. Cabe en la ranura el teléfono o sólo la batería.

Advertencia! Utilice únicamente el cargador suministrado con el teléfono. Cualquier otro podría dañar el teléfono o la batería.

1. Enchufe el cargador a una toma de corriente de pared.

El cargador debe conectarse a una fuente de corriente alterna de 120V.



2. Coloque en la ranura del cargador el teléfono, con la batería instalada, o una batería sola.

▶ La luz roja indica que la batería esta siendo cargada.

▶ La luz verde indica que la batería esta totalmente cargada.



El tiempo de carga de batería variará dependiendo del nivel de carga. El tiempo máximo requerido para cargar una batería totalmente descargada, no excederá de 3 horas.

Cuidado para la Batería

1. No es necesario esperar a que se descargue totalmente la batería antes de volver a cargarla. A diferencia de otros sistemas de baterías, el estado de carga de la batería antes de recargarse no afecta el rendimiento de la batería.

2. Utilice únicamente baterías y cargadores de LG. Los cargadores de LG han sido diseñados para lograr la óptima duración de la batería.

3. No intente desarmar la batería ni la exponga a cortocircuito.

4. Mantenga limpios los contactos metálicos de la batería.

5. Cambie la batería cuando comienza a disminuir su rendimiento. La batería podrá recargarse unos quinientos veces antes de reemplazarse.

6. Si no utiliza la batería durante un período prolongado, vuelva a cargarla, ya que así mejorará el rendimiento de la batería.


7. No exponga el cargador de la batería a la luz directa del sol ni lo utilice en áreas de gran humedad, tal como el baño.

8. No deje la batería en lugares sumamente calientes o fríos, ya que esto podría afectar su rendimiento.

Capítulo 2. Funciones Básicas

Encendiendo y apagando el teléfono


Para encender el teléfono

1. Coloque una batería cargada en el teléfono o conecte el teléfono a una toma de corriente externa, tal como un adaptador para encendedor de cigarrillos o una base para auto.
2. Oprima  durante unos cuantos segundos, hasta que la luz roja en la parte superior del teléfono comience a centellear.

Si desea hacer una llamada, despliegue la antena totalmente para lograr los mejores resultados.


Nota Igual como sucede con otros aparatos radiotransmisores, evite todo contacto innecesario con la antena mientras el teléfono se encuentre encendido.

Para apagar el teléfono

1. Oprima y mantenga oprimida la tecla  hasta que se apague la pantalla. Luego suelte la tecla.
2. Al terminar la llamada, si la antena está extendida, retráigala como una medida de protección.

Para hacer una llamada

Siga estos sencillos pasos para hacer una llamada:

1. Asegúrese que su teléfono se encuentre encendido.
Si no está encendido, oprima el botón .

2. Marque el número de teléfono que desee llamar. De ser necesario, marque el número junto con el código de área.

3. Presione .

Si se encuentra bloqueado el teclado, primero ingrese el código de seguro para desbloquear.

Si no se establece la conexión, aparecerá **Falla en la llamada** en la pantalla.




4. Oprima  para desconectar la llamada.

5. Si en la pantalla aparece **Este teléfono ha sido restringido**, ello significa que se encuentra activada la restricción de llamadas salientes.






Si desea cancelar esta función, efectúe los siguientes pasos:







MENU † **6 Seguridad** † Marque código de Bloqueo † **2 Restringir** † No † **OK**


Corrección en errores de marcación

Si se equivocó al marcar un número, oprima una vez la tecla  para borrar el último dígito marcado. Al mantener presionado la tecla  por lo menos durante 2 segundos podrá borrar todos los dígitos o simplemente presione la tecla suave 2  para salir del modo de marcación.

Para recibir una llamada

1. Al sonar el teléfono, abra el cellcase para contestar la llamada u oprima cualquier tecla (excepto las teclas , , , , ) cuando el teléfono está abierto.

Si oprime una vez la tecla , o las teclas laterales ,  al recibir una llamada, colocará en condición de espera la llamada en curso cortando así el sonido del timbre o la vibración. Si oprime dos veces la tecla , o las teclas de lado ,  dará por terminado la llamada en curso.

2. Oprima  para desconectar la llamada.

En el modo de llamada en espera, la llamada en curso se coloca en espera mientras contesta usted otra llamada entrante.


Este servicio es proporcionado por su empresa telefónica.

Cuando la función de llamada en espera está activada, el teléfono emitirá un tono corto para avisarle que entra otra llamada. La pantalla del teléfono también identificará la nueva llamada, si tiene contratado ese servicio.

Modo de Vibración

Vibración


Use el modo de vibración en un lugar público.

1. Mantenga presionada la tecla  durante 2 segundos y luego desaparecerá el **modo de vibración**.

En caso de que el modo de Vibración sea configurado, **Modo Vibración** será mostrado en la pantalla LCD.


En el caso de que el modo de vibración sea configurado, no se escucharán los tonos de las teclas.

Nota Para desactivar el modo de modales

Para desactivar el modo de modales, oprima nuevamente la tecla  hasta que aparezca el mensaje de **Modo Normal** en la pantalla.

Supresión de Llamadas

Esta función impide que personas no autorizadas utilicen su teléfono.



1. Para impedir el uso del teléfono, con el aparato en estado de espera, oprima . (durante 3 segundos). Aparecerá en la pantalla **Modo de Bloqueo Activado**.

Nota Para desactivar la supresión de llamadas, oprima la tecla suave 1 **desbloq** y luego marque su contraseña de (4 dígitos).

Una vez activado el servicio telefónico, los últimos 4 dígitos de su número de teléfono servirán de contraseña, a menos que usted la cambie.





Llamada en Espera

Es posible que su servicio de telefonía celular ofrezca la función de llamada en espera. Si tiene contratada este servicio y alguien marca su número mientras usted habla con otra persona, usted escuchará dos tonos cortos para avisarle de la segunda llamada. Podrá mantener en espera la llamada en curso mientras contesta la llamada entrante. Solicite a su proveedor de servicio telefónico mayores informes sobre esta función.


1. Oprima  para recibir la nueva llamada.
2. Oprima  nuevamente para cambiar de una llamada a otra.

Mudo

Esta función impide la transmisión de su voz. Sin embargo, sí podrá escuchar a la otra persona.

1. Oprima la tecla suave 1  y  durante una llamada.
2. Para desactivar el Mudo, oprima la tecla suave 1  y  el nuevamente.

Repetición manual

1. Oprima  para volver a marcar el último número que marco.

También podrá volver a marcar cualquiera de los últimos 10 números que haya marcado, los que se encuentran almacenados en el registro de llamadas (Vea **Registro de Llamadas Recientes** en la página 55.)

Para ajustar el volumen

Puede utilizar los botones laterales, en la parte superior del costado izquierdo del teléfono, para ajustar el volumen del auricular, del timbre, de los tonos de las teclas y de los mensajes. El botón superior aumenta el volumen, mientras que el botón inferior lo disminuye.

Se puede ajustar el volumen del auricular durante una llamada.

También se puede ajustar el volumen del timbre a través del menú.

Si baja usted el volumen del timbre al mínimo, aparecerá en la pantalla la indicación **Timbre Apagado**, y no se oirá el timbre.

Se puede ajustar el volumen del timbre mientras el teléfono esté sonando.

Modo de Ahorro de energía

Si el teléfono está en un área sin servicio durante 15 minutos, dejará de buscar señal y entrará en el modo de ahorro de energía. Al activarse esta función, aparecerá en pantalla el aviso **Ahorro De Energía**. Presione cualquier tecla para salir.

El teléfono automáticamente verificará periódicamente si aún se encuentra fuera del área de servicio, o usted podrá confirmarlo manualmente, oprimiendo cualquier tecla.

Potencia de la señal


La calidad de la llamada depende de la potencia de la señal en el lugar donde se encuentre usted. El número de barras junto al icono de la señal indica la potencia de la señal. Entre mayor sea el número de barras, más fuerte está la señal. Si la señal está débil, cambie de lugar. Si se encuentra dentro de un edificio, la señal podría estar más fuerte cerca de una ventana. Para asegurar un rendimiento óptimo, despliegue por completo la antena.

Llamadas de emergencia

Usted podrá efectuar la llamada al número de emergencia 911, aun cuando su teléfono se encuentre bloqueado o restringido.

1. Oprima  y luego presione .

o

1. Oprima y mantenga presionado la tecla  (durante más de 3 segundos).


Pantalla Interior

La Pantalla interior conocida como pantalla del llamante. La misma permite visualizar los datos más recientes y permanece encendida mientras el teléfono se encuentre abierto. La pantalla del llamante permite visualizar la siguiente información:

- Visualización de hora y fecha
- Información del llamante (nombre o número)
- Número de llamada perdida
- Número de mensajes nuevos
- Estado de fuera de servicio y modo de pausa (sleep)

Marcado Rápido (Vea Para marcar un número de su agenda telefónico personal en la página 32)

El Marcado Rápido es una función muy útil ya que le permite efectuar una llamada en forma rápida y fácil. Su teléfono encuentra el número deseado en su agenda personal, lo demuestra brevemente y luego lo marca.

1. Marque el número correspondiente a la posición de memoria (entre 1 a 199) excepto el número 9.
2. Oprima la tecla . El teléfono encuentra el número deseado de la memoria, lo demuestra en la pantalla y luego lo marcará.

Identificación de llamadas

Sólo puede usar esta función si el proveedor de servicio celular tiene esta opción disponible y ha configurado la función en el teléfono.

Si tiene esta función, el número de teléfono del llamante se mostrará en la pantalla. Si aparece, **Número no está disponible** significa que el llamante tiene bloqueado su número para que no se visualice.

El nombre del llamante se mostrará en la pantalla si el nombre y el número de teléfono de la persona que llama se almacena en el directorio de teléfono personal de su teléfono.

Nota El nombre del llamante aparecer en la pantalla si el nombre y el número de teléfono de la persona que llama se ha almacenado en la Agenda Telefónica Personal del teléfono.

Funciones de agenda


Usted puede almacenar hasta 198 números telefónicos en su agenda facilitando así el acceso a los números que marca con mayor frecuencia. (La ubicación 9 ha sido reservada para las llamadas de emergencia)

Memoria de la agenda telefónica personal

La agenda personal cuenta con 198 ubicaciones en la memoria, en las que usted puede almacenar cinco números telefónicos con hasta 32 dígitos cada uno. (La ubicación 9 ha sido reservada para las llamadas de emergencia)

Para guardar números en su agenda telefónica personal

Las ubicaciones de 1 a 8 en la memoria deben reservarse para los números que llama con mayor frecuencia para que puedan marcarse con una sola tecla.

1. Ingrese el número de teléfono que desee almacenar. (hasta 32 dígitos)
2. Oprima la tecla suave 1 **OPCION** para que aparezca el submenú.
3. Seleccione **Guardar** en el submenú.
4. El teléfono le preguntará en qué ubicación de memoria desea almacenar el número. Oprima la tecla suave 1 **Siguiente** para guardar automáticamente el número en la primera ubicación disponible. También tiene la opción de escoger un número específico de 3 dígitos para determinar su ubicación. (La ubicación 9 ha sido reservada para las llamadas de emergencia)
5. Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como **Casa, Oficina, Móvil, Biper, Datos/Fax** mediante .
6. Introduzca un nombre para el número de teléfono (hasta 16 caracteres). Si no quiere introducir un nombre, vaya al siguiente paso.
7. Presione **Guardar**. Un indicador de confirmación **Grabado!** se muestra en el teléfono.

Obteniendo números

Obteniendo por búsqueda de nombre

1. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**.
2. Oprima **Agenda Tel.**
3. Oprima **Buscar nombre**
4. Ingrese los carácter(es) que desea buscar (tal como unas cuantas letras del nombre).
5. Oprima la tecla suave 1 **Buscar**.
 - El teléfono busca nombres con esa cadena de caracteres. (La búsqueda ignorará la diferencia entre letras mayúsculas y minúsculas)
6. Verá una lista de coincidencias.
7. Presione la tecla suave 1 **Ver** para ver los específicos en esa localidad de memoria, o presione para hacer la llamada.

Como puedo agregar los números de teléfono, nombres y direcciones de email en un número guardado anteriormente en mi agenda telefónica personal?

Obteniendo números de teléfono


Recuperación del número telefónico mediante la clave de la ubicación en la memoria

Oprima la tecla suave 2 **AGENDA** en la pantalla inicial y seleccione **Agenda Tel.**, **Buscar #** para obtener información de la clave. Luego anote la clave de número que desea recuperar.

Para buscar cualquier número telefónico, ingrese número(s) específico(s) en la pantalla inicial y oprima la tecla suave 1 **OK**. Al seleccionar **Buscar** en el submenú, aparecerá la lista de claves. Oprima la clave que corresponda, para obtener la información sobre el número telefónico.

1. Presione la tecla suave 2 **Agenda**.
2. Presione **Buscar entrada de agenda telefónica**.
3. El teléfono le pedirá que introduzca la entrada mostrando Introducir # de entrada en la pantalla.
4. Introducir entrada. Si presiona la tecla suave 1 **Ok** sin introducir ninguna entrada, puede ver la lista completa guardada en su agenda telefónica.
5. Marque el **número de teléfono** deseado usando (la tecla de navegación) para agregar o editar esa posición presione la tecla suave 1 **Ver**. Cadena de Caracteres (La búsqueda ignorará la diferencia entre mayúsculas y minúsculas).
6. Si quiere agregar el nuevo número a la misma posición, use para resaltar **la etiqueta** (Ejemplo: Casa).
7. Use la tecla, y luego seleccione otras posiciones tales como **Oficina, Móvil, Biper, Datos/Fax, E-mail**.
8. Use, y luego introduzca el **nuevo número o la dirección de email** para la nueva posición.
9. Presione la tecla suave 1 **Guardar**.

Para marcar un número de su agenda telefónica personal


Usted podrá efectuar una llamada a cualquier número almacenado en la memoria, ya sea a través del marcado rápido u oprimiendo  mientras tenga el contenido de la memoria a la vista.

Marcado con una sola tecla: El marcado con una sola tecla es una función muy práctica que permite llamar a los números de su agenda telefónica personal que utiliza con mayor frecuencia al oprimir una sola tecla. (desde la ubicación de memoria 1 a 8)

La posición 9 ha sido reservada para las llamadas de emergencia.

Usted podrá utilizar el marcado con una sola tecla para los números en las posiciones 1 a 8, si es que está habilitada esta función. (Vea **Marcación de un solo toque** en la página 43). Oprima y mantenga presionada la tecla que corresponda a la posición en la memoria.


O

Oprima el dígito y luego presione .

Marcado con dos teclas(Marcado rápido): Esta función le permite a usted marcar números de su agenda telefónica personal utilizando dos teclas. (para las posiciones 10 a 99)

- 1) Oprima el primer dígito.
- 2) Oprima y manténgalo oprimido el segundo dígito.


O

- 1) Oprima el primero y segundo dígito y luego presione .


Marcado con tres teclas(Marcado rápido): Esta función le permite marcar número de su agenda telefónica personal utilizando tres teclas. (para las posiciones 100 a 199)

- 1) Oprima las teclas correspondientes al primer y segundo dígitos.
- 2) Oprima y mantenga oprimida la tecla que corresponde al tercer dígito.

Marcado desde número almacenado en la memoria

- 1) En la lista de memoria, oprima las teclas de desplazamiento para pasar a la posición de memoria que desea usted.
- 2) Oprima la tecla .

Marcado desde una posición en la memoria

Al ver la posición en la memoria del número que desea hacer llamada, oprima .

Almacenamiento avanzado

Marcado con pausas. Al llamar usted a sistemas automatizados, tales como correos de voz o los utilizados para operaciones con tarjetas de crédito, generalmente tiene que marcar una serie de números. En lugar de asentar estos números a mano, puede almacenarlos en su agenda telefónica con caracteres especiales llamados pausas. Son dos los tipos de pausas:

Después de que elija el tipo de pausa, introduzca número(s) adicional(es) (e.g. número de PIN o número de tarjeta de crédito). Seleccione la tecla suave OPCION. Luego presione **Guardar** para guardar este número con pausas.


Para Pausa Dura (H)

: El teléfono hace una pausa hasta que usted oprima la Tecla Suave 1 **Resumen**, para pasar al siguiente número.

Para Pausa Tiempo (T)


: Puede editar los números de teléfono existentes y agregar el prefijo adecuado. (Por ejemplo, llamar a un contestador telefónico automático o hacer llamadas de la tarjeta de crédito).

1. Después de que elija el tipo de pausa, introduzca número(s) adicional(es) (e.g. número de PIN o número de tarjeta de crédito).
2. Seleccione la tecla suave 1 **OPCION**. Luego presione **Guardar** para guardar este número con pausas.

3. El teléfono le pedirá la posición de memoria en que se guardará el número. Presione la tecla suave **Siguiente** para almacenar automáticamente el número en la primera posición de memoria disponible. También tiene la opción de introducir un número específico número en la memoria que sea de tres dígitos (Entrada 9 está diseñada para número de emergencia).
4. Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como **Casa, Oficina, Móvil, Biper, Datos/Fax** mediante  **la tecla de navegación**.
5. Introduzca un nombre para el número de teléfono (hasta 16 caracteres). Si no quiere introducir un nombre, vaya al siguiente paso. Presione **Guardar**. Un indicador de confirmación **Grabado!** se muestra en el teléfono.







Anteponer Dígitos en números almacenado

Anteponer es empleado cuando se encuentra en area Roaming y necesitas agregar el código de area de un número que tienes almacenado en la Agenda Telefónica. Cuando el número telefónico se muestra en la pantalla, podrás agregar el código al inicio del número original. Tendrás que tener en cuenta que no podrás editar el número original.

- 1) Vuelve a llamar al número que está almacenado en la memoria.
- 2) Puede anteponer los dígitos correspondientes a números telefónicos.
- 3) Oprima .




Capítulo 3. Funciones del Menú

Acceso y configuración del menú






1. Al oprimir la tecla suave 1 **MENU**, aparecerán las tres primeras funciones del menú.
2. Oprima ,  o  para recorrer la lista de funciones del menú.
3. Oprima el número que corresponda a la selección que desee ver en el menú. En seguida aparecerá en pantalla la lista del submenú.
4. Oprima la tecla que corresponda a la función a la que desea acceso en el submenú.
5. Utilice las teclas ,  o . Para seleccionar la configuración deseada. Oprima la tecla suave 2 **RETRO** para retroceder un paso mientras accesa al menú o selecciona las configuraciones.
6. Oprima la tecla suave 1 **OK** para guardar la configuración o la tecla suave 2 **RETRO**, para terminar la operación, sin guardar la configuración.

Sonido (MENU 1@)






Sonido de Timbre (MENU 1@ 1@)

Oprima la tecla suave 1 **MENU**. Oprima la tecla suave 1 1@ **sonido**, y luego seleccione 1@ **Sonido Timbre**. Presione ,  or  hasta que encuentre el sonido que desea. Luego presione **OK** para guardar el sonido del timbre.


Tipo de Timbre (MENU 1@ 2@)

Ajustando el volumen del timbre usando , , ,  o . Para seleccionar uno de los cuatros tipos de timbre (Timbre/Vibración/Vib + Timbre/Luz).

Volumen de Timbre y Vibración (MENU 1@ 3@)

Ajuste el volumen de timbre utilizando , , ,  o .

Cuando selecciona la luz como un tipo de timbre, aparecerá el mensaje de **Tipo de Trimbrado es no ajustable!** en la pantalla y no podrá ajustar el volumen de timbre y vibración.

Nota Oprima la tecla suave 1 **MENU**, y luego presione número 1@ **Sonido**. Presione número 3@ **Vol. Timbre & Vib**. Aumente el volumen del timbre mediante el botón . Oprima la tecla suave 1 **OK**.

Asegúrese de que el tipo de timbre (Menu 1@ luego 2@ **Tipo Timbre**) no se ha configurado como **Luz**.

Tono de las Tecla (MENU 1@ 4@)

Con esta función puede configurar la duración y la velocidad reproducción de tono del teclado.

Normal : Envía un tono durante un período fijo, solo si mantiene oprimido la tecla.

Largo : Envía un tono continuo mientras mantiene oprimido la tecla.

Nota Use los botones del volumen en el lado superior izquierdo del teléfono.

El botón superior aumenta el volumen y el botón inferior disminuye el volumen.

Nota Dual-Tone Multi Frequency (DTMF). Indica las transmisión simultánea de dos tonos, uno de un grupo de bajas frecuencias y otro de un grupo de altas frecuencias. Cada grupo de frecuencias contiene cuatro frecuencias.

Configurar la longitud del tono de tecla como largo extenderá el tono DTMF. Oprima la tecla suave 1 **MENU**, y luego 1 **Sonido** y presione 4 **Tono Tecla**. Usando el botón **↺**, seleccione largo. Oprima la tecla suave 1 **OK**.

Volumen de las Tecla (MENU 1 5)

Permite ajustar el volumen del tono de la tecla.(sonido que produce el teléfono al oprimir usted las teclas)

Volumen del Audífono (MENU 1 6)

Ajuste el volumen del bip de tecla (el volumen del sonido en la tecla presionando).

Sonido Alerta (MENU 1 7)

1. Débil (MENU 1 7 1)

Le pone sobreaviso cuando ha perdido una llamada o determinadas funciones.

2. Minuto (MENU 1 7 2)

Le informa cuando faltan 10 segundos para terminar cada minuto de una llamada.

3. Servicio (MENU 1 7 3)

Si se encuentra encendido, le informa sobre cambio de servicio.

Al entrar en un area de servicio, la pantalla mostrara el mensaje **Introduciendo Area de Servicio**.

Al salir, la pantalla mostrara el mensaje **Saliendo de Area de Servicio**.

4. Conectar Llmd (MENU 1 7 4)

Mediante un sonido informa al usuario que se ha establecido la conexion de una llamada.

Pantalla (MENU 2)

Luz del Fondo (MENU 2 1)

Elija la configuración para luz de fondo de la pantalla y teclado.



10 segundos: La luz de fondo se apagará 10 segundos después de oprimir la ultima tecla.

30 segundos: Tardará 30 segundos en apagarse la luz de fondo después de oprimir la última tecla.

Encendido al ester abierto significa que la luz de fondo estará encendida mientras se encuentre abierto el teléfono.

Con **Siempre apagado** la luz de fondo estará apagado.

Saludo (MENU)



Oprima la tecla suave 1 **MENU**. Luego presione  **Pantalla**. Presione  **Saludo** nuevamente. Seleccione la tecla suave 1 **OPCION**. Seleccione **Editar**. Luego introduzca una cadena de caracteres que desea que se muestre (hasta 16 caracteres). Luego presione **Guardar**.

Tema (MENU)

Encontrándose en el modo de espera, podrá configurar la pantalla que aparece en la pantalla de cristal líquido. (Default, Empezar tema)

Idioma (MENU)

Configura la función de lenguaje múltiple según su necesidad.

Oprima la tecla suave 1 **MENU**, y luego  **Mostrar**. Presione  **Idioma**. Seleccione el idioma, y luego Oprima la tecla suave 1 **OK** (Inglés/ Español).

Versión (MENU)

Permite ver la versión de software y de PRL.

Sistema (MENU)

Elegir Sistema (MENU)

Seleccione la configuración para definir cuál empresa de telefonía quedara como definida. Deje esta configuración como predeterminada si no quiere alterar la selección del sistema (como lo indica el proveedor de servicio).

Base B(Estándar, sólo Basa)

Fijar NAM (MENU)

Seleccione el NAM (Number Assignment Module) si es que el teléfono se registro con varios proveedores de servicio.

Auto NAM (MENU)

Esta función permite al telefono cambiar automaticamente a uno de los modulos de asignacion de número(NAM) programados, si se encuentra dentro de la correspondiente area de servicio del proveedor.

Fordor Llamada (MENU)

Esta función hace que la siguiente llamada sea efectuada en modo analógico. Tiene 30 segundos para efectuar una llamada analógica. Por lo general, esta función es típica para aplicación de datos.

Systema de Servicio (MENU)

Esta función sirve para identificar el número de canal del sistema y el SID.



Se dispone de este servicio para el apoyo técnico.

Opciones (MENU)

Datos/Fax (MENU)

Datos y fax podrán transmitirse bajo la configuración **Datos/Fax**.

Los servicios de transmisión de datos por la vía inalámbrica se refieren a la utilización de terminales de suscriptores. Estas terminales permiten acceso al Internet a través de computadora personal o portátil a 8 Kbps o a un máximo de 13 Kbps.

Seleccione **MENU**, y luego presione  luego  .
Su proveedor de servicio de Internet necesita activar su **modo de datos** para poder usar la opción Datos/Fax .
(Requiere el kit de conexión de datos)

A Datos: Esta configuración habilita la terminal del suscriptor para recibir llamadas de datos.

A Fax: Esta configuración habilita la terminal de suscriptor para recibir transmisiones de fax.

Nota El kit de conectividad le permite la conexión inalámbrica a Internet y otras funciones de la red telefónica. Este kit le permite conectar la computadora, Windows CE o el dispositivo portátil del sistema al teléfono inalámbrico con esto evitas el tener que buscar un conector. Puede enviar o recibir un e-mail, fax, o obtener acceso a Internet en cualquier momento, en cualquier lugar.

Auto Respuesta (MENU)

Seleccione el número de veces que desea timbre el teléfono antes de que automáticamente se conteste una llamada. Por lo regular, esta función se utiliza con el Kit para auto.

Apagar
después de 1 Timbre (o melodía de 5 segundos)
después de 3 Timbres (o melodía de 10 segundos)
CONTESTADOR Activado
Cuando hay una llamada entrante, el teléfono se contesta automáticamente enviando un mensaje de voz grabado previamente y graba el mensaje de la persona que le llama a usted después de 3 timbres.

Nota La respuesta automática funciona solo cuando el teléfono está abierto.

Auto Rellamado (MENU)

Esta configuración establece el tiempo que debe esperar el teléfono para volver a automáticamente marcar un número, cuando no se logró la conexión en el primer intento.

Apagar / cada 10 segundos / cada 30 segundos /
cada 60 segundos

Un Toque (MENU)

Activado/Desactivado el marcado con una sola tecla.

Priva. de Voz (MENU 4.º 5.º)

Seleccione confidencialidad **Aumentado** o **Estándar** como el nivel de protección que quiere para las llamadas que hace mediante el modo CDMA. CDMA protege la confidencialidad de todas las llamadas y es posible que el proveedor de su servicio de telefonía celular ofrezca protección avanzada.

Audio AGC (MENU 4.º 6.º)

Activado/Desactivado la función del sistema de audio AGC.

Con esta función se logra una mejor experiencia de audio al habilitar al sistema de audio AGC (Control de Ganancia de Audio) para controlar el alcance dinámico y volumen de la voz, transmitida y recibida a través de diversos niveles de bocinas y ambientes

Para Activar/Desactivar esta función, Oprima la tecla suave 1 **MENU**, luego 4.º **Opciones**, y luego presione 6.º **Audio AGC**.

Utilidades (MENU 5.º)

Código País (MENU 5.º 1.º)

Puede usted buscar la clave nacional de cualquier país en el mundo (un total de 123 países).

Calculadora (MENU 5.º 2.º)

Puede usted realizar operaciones matemáticas sencillas. (Puede asentar hasta el segundo punto decimal.)

Por ejemplo) $25 \times 100 = 2500$

- 1) Oprima 2.º y 5.º en ese orden.
- 2) Seleccione \times (multiplicación) utilizando las teclas \leftarrow .
- 3) Oprima 1.º 0.º y 0.º en orden.
- 4) Utilice la tecla suave 1 para seleccionar =.

Al terminar todos los procesos, podrá ver el resultado de cálculo **2500**.

Seguridad (MENU 6.º)

Oprima la tecla suave 1 **MENU**. Luego presione 6.º **Seguridad**. Luego introduzca el código predeterminado de bloqueo (último cuatro dígitos del teléfono celular o **0000**). Luego presione 6.º (nuevo código de bloqueo). Luego Introduzca el nuevo código de bloqueo con cuatro dígitos de su elección. Como confirmación de esto, el teléfono le pedirá introducir el nuevo código de bloqueo dos veces.



Modo Bloqueo (MENU 6.º 1.º)

Le ayuda a proteger el teléfono del uso no autorizado y una vez que se bloquea el teléfono, este se restringe de hacer llamadas hasta que el código de bloqueo se introduzca.

Decida usted cuándo desea impedir el uso del teléfono. **Nunca** significa que no se impedirá automáticamente el uso del teléfono (Podrá impedir su uso mediante la función de supresión de llamadas). Cuando el uso del teléfono se encuentra suprimido, sólo podrá hacer llamadas de emergencia o recibir llamadas (Vea la sección **Llamadas de emergencia**.)




La opción **Al encender** automáticamente impide el uso del teléfono cada vez que se encienda. **Siempre** significa que el uso del teléfono queda suprimido en todo momento a menos que se active con la contraseña.

Restringir (MENU)

Oprima la tecla suave 1 **MENU**. Presione  **Seguridad**. Introduzca el código de bloqueo con cuatro dígitos. Luego presione  **Restringir**. Luego configure la restricción de llamada como **Sí** o **No** (mediante **o**). Luego Oprima la tecla suave 1 **OK**. Si la configura como **Sí** puede hacer llamadas a los números de emergencia y números de teléfono almacenados en las posiciones de memoria. Se pueden recibir llamadas en el modo restringido.

Borrar Llamadas (MENU)


Esta función se utiliza para borrar todos los números de teléfono que se encuentra almacenados en el **Registro de Llamadas**.

Oprima la tecla suave 1 **MENU**. Presione . Luego introduzca el código de bloqueo con cuatro dígitos. Presione  **Borrar Llam..** Mediante el botón  seleccione **Sí**. Oprima la tecla suave 1 **OK**.

Borrar datos (MENU)

Esta función se utiliza para borrar toda la información almacenadas en las ubicaciones 001-199 en la memoria del planificador y los mensajes. (La posición 9 ha sido reservada para las llamadas de emergencia). Debe ejecutar con sumo cuidado esta función, ya que no podrá recuperar ninguna información eliminada.

Emergencia (MENU)



Puede asentar tres números de emergencia con siguientes pasos: (**EDITAR** número de telefono **GUARDE** ) Usted podrá llamar a estos números y a 911 aun cuando el teléfono se encuentre suprimido o restringido.


Código Nuevo (MENU)

Esta función le permite cambiar la contraseña de cuatro dígitos con que se quita la supresión de llamadas. Se le pedirá que asiente el número dos veces como confirmación. Esta contraseña también sirve de número de identificación personal.

Servicio de Voz (MENU)

Le permite hacer una llamada diciendo solamente la palabra programada. Cuando usted no está disponible para responder a la llamada, el llamante puede dejar un mensaje en el correo de voz y usted puede reproducir el mensaje más tarde.

1. Oprima la tecla suave 1 **MENU**, y luego presione  Serv de Voz.
2. Presione  **Memo de Voz, Reproducir**.
El correo de voz más reciente aparece en la parte superior. (Ejemplo: 01:17:00 000.1 **V** Voz or **G** Grabado).
3. Seleccione **OPCION**, y luego **Reproducir**.

Nota Desde el menú principal también puede mantener presionada la tecla  hasta que llegue a reproducir el registro.

- Marcación por voz

Podrá efectuar una llamada mediante el reconocimiento de voz que usted instruyó.

- Grabación de voz

Puede grabar el diálogo durante una llamada.




- Grabación de voz

Cuando la circunstancia no le permite recibir una llamada, la persona quien llama podrá dejar el mensaje grabado en el correo de voz.

- Auto contestadora




Si no puede recibir la llamada entrante, puede programar su mensaje como una máquina auto contestadora para que se active el mensaje pregrabado y se grabe el mensaje del llamante. Podrá escucharlo posteriormente.

Guardar números de teléfono mediante marcación por voz

1. Marque el número de teléfono que quiere guardar (hasta 32 dígitos).
2. Presione la tecla suave 1 **OPCION**, y luego el submenú aparecerá.
3. Seleccione **Guardar** en el submenú.
4. El teléfono le pedirá la posición de memoria donde el número se guardará. Presione la tecla suave 1 **Siguiente** para almanecer automáticamente el número en la primera posición de memoria disponible. También tiene la opción de marcar un número específico de tres dígitos de la posición de memoria. (Entrada 9 está diseñada para llamada de emergencia)
5. Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como **Casa, Oficina, Móvil, Biper, Datos/Fax** utilizando .
6. Marque un nombre para el número de teléfono (hasta 16 caracteres). Si no quiere marcar un nombre, vaya al siguiente paso.
7. Si quiere el número mediante Marcación por voz, utilice  para resaltar **Sin Voz**. Utilice la tecla , y luego seleccione **Voz**, presione la tecla suave 1 **GUARDE**.
8. Presione la tecla suave 1 **OK** para entrar en el **Tutorial de Voz**.
9. Un indicador anunciará **Por favor, diga el nombre**, diga el nombre y la etiqueta asociados con el número de teléfono.




10. Un segundo indicador se realiza **Nuevamente**, repita el nombre y la etiqueta asociados con el número de teléfono. Un indicador de confirmación se realiza **Agregado**, y luego **Guardado con éxito** se muestra en el teléfono.
(Puede almacenar 20 números de teléfono mediante el marcado de voz)


Agregar la función de marcación por voz a un número guardado anteriormente

1. Presione la tecla suave 1 **AGENDA**.
2. Presione **Agenda Tel, Buscar #**.
3. El teléfono le pedirá Marcar entrada mostrando **Ingr Entrada#** en la pantalla.
4. Marcar entrada. Si presiona la tecla 1 **OK** sin marcar ninguna entrada, puede ver la lista completa guardada en la libreta de teléfono.
5. Resalte el **Número de teléfono** deseado utilizando  para agregar la función de marcación por voz, y luego presione la tecla suave 1 **Ver**.
6. Si quiere el número mediante Marcación por voz, utilice  para resaltar **Sin Voz**. Utilice la tecla , y luego seleccione **Voz**, presione la tecla suave 1 **GUARDE**.
7. Presione la tecla suave 1 **OK** para entrar en el **Tutor de Voz**.
8. Un indicador anunciará **Por favor, diga el nombre**, diga el nombre y la etiqueta asociados con el número de teléfono.


9. Un segundo indicador se realiza **Nuevamente**, repita el nombre y la etiqueta asociados con el número de teléfono. Un indicador de confirmación se realiza **Agregado**, y luego **Guardado con éxito** se muestra en el teléfono.
(Puede almacenar 20 números de teléfono mediante el marcado de voz)


Utilizar la función de marcación por voz al efectuar una llamada

1. Presione la tecla suave 1 **MENU**, y luego presione número  **Serv de Voz**.
2. Presione número  **Setup Voz**.
3. Utilice la tecla , y luego seleccione una de las tres opciones (Manual, Auto y Desactivado) para la marcación por voz.

En el modo manual, Presione  para iniciar esta función.

En el modo automático, Esta función será disponible al abrir la caja de pila.


En el modo desactivado, La marcación por voz se desactiva cuando presiona , la mensajera mostrada se muestra en la pantalla.

Para grabar la Marcación por Voz, vocales, oprima la tecla  en el aparato de manos libres y efectúe la grabación, según su preferencia.

Cuando el aparato de manos libres le pregunta **Recibe la llamada entrante?**, si el usuario responde **Sí**, la llamada será conectada. Pero en caso contrario, sonará el timbre.

Memo de voz (MENU)



Cuando usted no puede recibir una llamada, la persona quien llama podrá dejar un mensaje dentro de su correo de voz y usted podrá reproducir este mensaje posteriormente.

Existen dos opciones, **Reproducir** o **Grabar**. La opción de **Reproducir** le brindará una lista de mensajes grabados y al oprimir la tecla  , usted podrá escuchar todos los mensajes.

Deshacer instrucción (Entrenamiento) (MENU)



El comando de voz le permite contestar o enviar la llamada al contestador automático.

Para configurar la Activación por voz:

1. Presione  , y luego .
2. Practique la configuración por voz (Sí/No).
3. Cuando recibe una llamada, diga Sí, y la llamada se conecta, ó diga No, luego suena el timbre. Esta opción está disponible sólo cuando el teléfono se conecta al **kit de manos libres para coche**.

Nota El servicio de voz usa el mensaje preprogramado y el llamante puede dejar el mensaje en el correo de voz cuando usted no puede reponder al teléfono. Puede reproducir el mensaje más tarde.

Para activar esta opción:

1. Oprima la tecla suave 1 **MENU** , y luego presione  **(7) Servicio de Voz**.
2. Presione  **Entrenamiento**, y siga las instrucciones.
3. Oprima la tecla suave 1 **OK**.

Deshacer programación (Deshacer Ent.) (MENU)

Para borrar las grabaciones realizadas en el entrenamiento.

Setup Voz (MENU)

Le permite eliminar el comando de voz grabado de la práctica.

Hay tres opciones (Manual, Automático, and Desactivado) para el marcado por voz. En el modo manual, presione para iniciar esta función. En el modo automático, esta función estará disponible al abrirse el teléfono. En el modo desactivado, el marcado por voz se desactiva cuando presiona. El mensaje desactivado se mostrara en la pantalla.

UP Browser (MENU)

Mantenga presionada  o Oprima la tecla suave 1 **MENU** . Luego presione .


Vease **Capítulo 7. Mini Browser** en la página 76~83

Capítulo 4. Funciones del Agenda


Lista de Llamada (AGENDA 1@)

Le permite ver una lista de los últimos 30 números telefónicos marcados. Una vez ocupadas las 30 ubicaciones, la siguiente llamada eliminará el número más antiguo. Estas llamadas serán clasificadas en 3 tipos.


Salientes (AGENDA 1@ 1@)

Esta pantalla muestra todas las llamadas de salida. Usted podrá hacer una llamada de este menú, oprimiendo .

Entrantes (AGENDA 1@ 2@)

Esta pantalla muestra las llamadas recibidas. Usted podrá hacer una llamada de este menú, oprimiendo .

Perdidas (AGENDA 1@ 3@)

Esta pantalla muestra las llamadas perdidas. Usted podrá hacer una llamada de este menú, oprimiendo .


Información de Llamadas (AGENDA 1@ 4@)

1. Última Llamada (AGENDA 1@ 4@ 1@)


Muestra la duración de la última llamada.

2. Llamadas Base (AGENDA 1@ 4@ 2@)

Muestra el tiempo de todas las llamadas realizadas

dentro del área de servicio desde la última vez que se contabilizó el tiempo. Para reiniciar un ciclo de tiempo, oprima la tecla suave 1 **OPCION**, y luego seleccione la tecla suave 1 **ELEGIR**. Después seleccione **Cero** con la tecla .

3. Llamadas Roam (AGENDA 1@ 4@ 3@)




Muestra el tiempo de todas las llamadas realizadas en una área fuera de servicio, es decir en el modo de roaming. Para reiniciar el ciclo de tiempo, oprima la tecla suave 1 **OPCION**, y luego seleccione la tecla suave 1 **ELEGIR**. Después seleccione **Cero** con la tecla .

4. Todas las Llamadas (AGENDA 1@ 4@ 4@)

Esta función muestra el tiempo total de todas las llamadas realizadas tanto locales como en el modo de roaming. No podrá iniciar nuevamente el ciclo de tiempo bajo esta función.

Registro de Llamadas Recientes

Esta función muestra una lista de las últimas 30 llamadas que usted ha hecho y usted podrá volver a marcar cualquiera de estos números en forma más rápida.

1. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**.
2. Oprima **Lista Llamada**.
3. Por ejemplo: Oprima **Salientes**.
4. Oprima ,  o  para desplazarse a través de las últimas 10 llamadas hasta que el cursor indique al número que desea llamar.

5. Oprima la tecla **SEND** para hacer una llamada o escoger **Ver** en la tecla suave 1 **OPCION** para conocer los detalles de la llamada. Oprima la tecla suave 1 **OPCION** y elija **GUARDE** para almacenar el número en memoria. (Para mayor información, por favor, refiérase las páginas 28 ~ 29)

Agenda Telefónica (AGENDA **2ABC**)

Buscar Número (AGENDA **2ABC** **1@**)

1. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**.
2. Oprima **Agenda Tel, Buscar #**.
3. Ingrese el número de posición que desea buscar cuando aparece el mensaje **Ingr Entrada#** en la pantalla.
4. Ingrese el número. Si oprime la tecla suave 1 **OK** sin que haya ingresado ningún número, podrá ver todos los números almacenados en su agenda telefónica personal.

Nota Desde cualquier número de agenda telefónica, podrá moverse otro número, al presionar la tecla arriba/abajo **↕**. Al oprimir la tecla suave 1 **OPCION**, podrá almacenar o borrar el número en cuestión.

Buscar Nombre (AGENDA **2ABC** **2ABC**)



1. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**.
2. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**, y luego presione número **2ABC** **Agenda Tel..** Presione número **2ABC** **Buscar Nombre**.
3. Introduzca la(s) letra(s) que quiere buscar (Al menos tres letras son necesarios para una búsqueda rápida). Luego Oprima la tecla suave 2 **Buscar**. Verá una lista de nombres coincidentes mostrados en la pantalla.
Si lo encuentra, en la pantalla aparecerá el nombre y en el caso contrario aparecerá el mensaje **No Encontrado** en la pantalla.

Nota En el menú de Buscar nombre, es posible cambiar el modo al oprimir la tecla **↕** (T9Esp -> Ing -> 123 -> Sim -> T9AYUD).

Agregar Número (AGENDA **2ABC** **3DEF**)

Esta función le permite almacenar hasta 198 números de teléfono y de biper. (La posición 9 ha sido reservada para las llamadas de emergencia)

1. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**.
2. Oprima **Agenda Tel, Agregar #**.
3. Ingrese el número de teléfono y luego oprima la tecla suave 1 **Siguiente**.
4. Seleccione el número de posición en la memoria.
5. Seleccione la descripción de número de teléfono que desea usted con la tecla **↔**.

6. Introduzca el nombre.
Para ingresar la dirección de e-mail, seleccione la descripción **Email** y oprima la tecla  para mover con el fin de ingresar la dirección.
7. Se le permite seleccionar el tipo de timbre que posibilita identificar la llamada, la opción de secreto y de reconocimiento de voz con la tecla .
8. Oprima la tecla suave 1 **GUARDE** cuando haya terminado toda la operación.

Nota Tipo de teléfono

Casa : número del teléfono de casa.

Oficina: número de teléfono de oficina.


Móvil: número de teléfono móvil.


Biper: número del biper.



Datos/Fax: número de datos/fax.

E-mail: dirección de e-mail.

Buscar E-mail (AGENDA)

1. Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**.
2. Oprima **Agenda Tel, Buscar Email**.
3. Asienta la dirección de e-mail que usted desea buscar y oprima la tecla suave 1 **Buscar**. Si la encuentra, en la pantalla aparecerá la dirección de e-mail, pero en el caso contrario, aparecerá el mensaje de **No Encontrado** en la pantalla.
Con el uso de la tecla  podrá seleccionar el ítem que desea ver usted.

4. Después de seleccionar la dirección de e-mail para editar en su lista correspondiente, si usted oprime la tecla suave 1 **Ver**, entonces aparecerá el número en la agenda telefónica.
5. Una vez elegida la descripción, oprima la tecla  para desplazar al número que desea editar o borrar.
6. Si desea almacenar, oprima la tecla suave 1 **Guardar**.

Para borrar la dirección de e-mail: Desde la sección de **Buscar Email** o **Buscar número** en la agenda telefónica, seleccione la descripción de e-mail y oprima la tecla  para mover a la ubicación correspondiente en la memoria. Luego oprima y mantenga oprimida la tecla  hasta que quede eliminada la dirección de e-mail y con el objeto de confirmar la operación, oprima la tecla suave 1 **Guardar**.

Función de planificador

El planificador le ayuda mantener una agenda conveniente almacenando la agenda por fecha y le permite saber cuando llega la hora. También puede aprovechar las funciones de **Despertador**.





Descripción de planificador

Planificador (AGENDA)

Aparecerá el año y día actual

Después de seleccionar la fecha que usted necesita saber el programa de día, oprima la tecla suave 1. Entonces en la pantalla aparecerá el programa del día que corresponde a la fecha que usted seleccionó. (Se dispone de esta función solamente en el menú de **Añadir evento** y **Ver programa diario**)


Edición de fecha/ hora - El tiempo será expresado en función de 24 horas. (Por ejemplo 6:30 de la mañana = 06:30, 1:30 de la tarde = 13:30)

Mediante  la **tecla de navegación** seleccione el día usando la tecla de navegación. Seleccione la tecla suave  **encima de la tecla de enviar**, y luego seleccione agregar evento. Cambie la hora de programa a la hora deseada usando la tecla de navegación y Oprima la tecla suave 1 . Escriba la descripción, y luego Oprima la tecla suave 1 , luego **Guardar**.

Esta opción está disponible en la área digital. Si usted está en la área analógica, recibirá un mensaje de error Ninguna información de hora está disponible mientras está intentando configurar un programa.

Añadir Evento (AGENDA (Tecla suave 1))

Edición de fecha/hora.

Después de editar la fecha y hora, oprima la tecla suave 1 .

Ingrese los datos al **Planificador** en la sección de **Descripción**.

Escoja **Guardar** en la  de tecla suave 1.

Ver diario (AGENDA (Tecla suave 1))

Al seleccionarlo, aparecerán todos los eventos previstos para el día escogido.

Usted podrá elegir la opción entre **Editar** o **borrar**.


Ver Todo (AGENDA (Tecla suave 1))

Al seleccionarlo, aparecerán todos los números almacenados.

Usted podrá elegir la opción entre **Editar** o **borrar**.

Borrar Todo (AGENDA (Tecla suave 1))


El teléfono le preguntará si desea **Borrar todo**.

Si desea borrar toda la información, desplace el cursor a **Sí** y oprima la tecla suave 1 .

Entonces todos los datos almacenados en el planificador serán eliminados.





Borrar Anterior (AGENDA)



El teléfono le preguntará si desea **Borrar el anterior**.

Si desea usted borrar la información antigua, desplace el cursor a **Sí** y oprima la tecla suave 1 .

Entonces los datos que corresponden a los días pasados del **planificador** seran borrados.

Despertador (AGENDA)


1. Oprima la tecla suave 2 , y luego .
2. Presione  **Fijar Alarma**, y luego configure la hora para la alarma.
3. Oprima la tecla suave 1 .

Esta opción no funciona si el tipo de timbre (MENU  **Sonido**, luego  **Tipo Timbre**) se ha configurado como lámpara

Esta opción está disponible en la área digital. Si usted está en la área analógica, recibirá un mensaje de error Error de hora de sistema, No configure la alerta mientras intenta configurar una alarma.

Configuración de alarma (AGENDA)

Si usted ingresa al menú, aparecerá el tiempo actual.

Entonces ingrese la hora deseada para alarma y oprima la tecla suave 1 .

Al llegar la hora de alarma, aparecerá el mensaje de **Despertarse!** en la pantalla y comenzará sonar la alarma.

Cuando usted oprime cualquier tecla del teléfono o abre el teléfono, el timbre (o vibración) dejará de sonar.

Usted podrá controlar el volumen de timbre de acuerdo con la configuración del modo de recepción. Sin embargo, no podrá escuchar o sentir la vibración si el modo de recepción está fijado en luz.



Configuración de alarma - El tiempo será expresado en función de 24 horas. (Por ejemplo 6:30 de la mañana = 06:30, 1:30 de la tarde = 13:30)

Borrar alarma (AGENDA)



La alarma será Borrada.

Mi Número # (AGENDA)

Para ver su número de teléfono :

Presione la tecla suave 2 , y luego presione número  **Mi Número #**. El número se muestra en la pantalla.


Capítulo 5. Mensajes

Usted podrá disponerse de los servicios de mensajes de texto, localización y correo de voz al momento en que enciende su teléfono. Podrá lograr el acceso a los tipos de mensajes mencionados anteriormente, oprimiendo la tecla de mensajes . Además, podrá efectuar la llamada al número que aparezca en el mensaje, oprimiendo .

El teléfono puede almacenar hasta 30 mensajes (de voz 1; texto 29) cada uno con hasta 245 caracteres.

Límite de caracteres: El modelo de teléfono LG-TM510 permite ingresar hasta 245 caracteres por mensaje incluyendo la información de encabezado. Por favor, verifique la capacidad de sistema a su proveedor de servicio de telefonía celular ya que puede haber una variación de límite de disponibilidad de caracteres.

Sin embargo, verifique primero si su proveedor cuenta con este servicio.

La información almacenada en el mensaje se determina de acuerdo con los modos que ofrece el teléfono y el alcance de servicio. Usted podrá revisar los tipos de mensajes, oprimiendo la tecla de mensaje .

Tipos de menú

Voz : muestra el número de mensajes en el buzón de correo de voz.

Enviar MSJ

Nuevo Txt : muestra los mensajes de textos recién llegados.

Msj. Ant. : muestra los mensajes de texto ya abiertos, pero aún no borrados.

Band Salid : brinda la información de estados de los mensajes almacenados.

Borrar Mensajes: borra todos los mensajes almacenados.


Configurar: Selecciona el tipo de advertencia para nuevos mensajes.

Msj. Browser

Fijar Browser

Alerta de nuevos mensajes recibidos


El teléfono le avisa la llegada de nuevo mensaje mediante las siguientes cuatro maneras:

1. El teléfono muestra el mensaje en la pantalla.
2. Se escucha uno de cuatro sonidos (si ha seleccionado esta función).
3. Centellea la luz roja.
4. El icono de mensaje  aparece en la pantalla. Si se trata de un mensaje urgente, el icono centellea y aparecerán asteriscos a ambos lados del mensaje.




Nota Si recibe dos veces el mismo mensaje, su teléfono borrará el más antiguo y guardará el más reciente como **DUPLICADO**.

Voz (1)

Le permite escuchar los mensajes de voz grabados en su buzón de correo de voz.

Si el número para llamar está disponible, presione , y una llamada se hará al número indicado.

Para verificar el buzón de correo de voz

1. Oprima la tecla  .
2. Seleccione **1. Voz**.
3. Oprima la tecla .

(Si se dispone del número para responder la llamada)

Aviso de falta de espacio en la memoria

No podrán recibirse más mensajes hasta que se cuente con mayor espacio en la memoria.

En tal caso, aparecerá el mensaje de **MEMORIA INSUFICIENTE** en la pantalla y rechazará el nuevo mensaje.

Enviar Mensaje ()

Menú

Para : Esta función le permite enviar el mensaje a varias direcciones. Cuando usted tiene que enviar un mensaje a diferentes direcciones, podrá designarse hasta 10 direcciones distintas.

Se dispone de 4 opciones diferentes en el menú: Guardar, Siguiente, Anterior, Ph. Agenda.

Guardar es utilizado para almacenar las direcciones actuales.

Siguiente habilita al usuario a acceder a siguiente dirección de destino.

Anterior habilita al usuario a introducir a las direcciones anteriores.

Ph. Agenda Habilita al usuario para referir las direcciones en la agenda telefónica.

MSG Esta función permite a usted ingresar al mensaje por transmitirse.

Se dispone de cuatro opciones del menú : Enviar, Guardar, Option, Canned.

Enviar es utilizado para enviar el mensaje.

Guardar es utilizado para guardar las direcciones, los números de teléfonos para regresar las llamadas, los datos de usuario y la hora actual.

Option Se dispone las opciones de Enviar, CB#, Prioridad, Más tarde, Validar, Acuse.

Canned le permite grabar hasta 10 textos que suele usar con mayor frecuencia.

10 textos : Si, No, Llámame, Necesito instrucciones, Donde estas?, Te llamo despues, Ocupado, En camino, Llego en 15 minutos, Gracias.

Send es utilizado para enviar el mensaje.

De es utilizado para asentar el número para retornar la llamada.

Prioridad con esta función usted podrá otorgar una prioridad a los mensajes en dos clases **Normal** o **urgente**.


Mas tarde Le permite postergar el envío de mensaje hasta la hora programada.


El tipo de retraso es dividido en : Inmediato, Después 30 min. Después 1 hora, Después 2 horas. Después 12horas, Después 1 día y Después 2 días.

Validar: Indica el período disponible de mensaje en el centro de mensajes cortos(SMC) sin que haya transmitido a la dirección destinataria por un cierto período de tiempo.

Estos mensajes serán eliminados después del período de tiempo previamente programado. Existen siguientes opciones para el tiempo de vigencia: 30 minutos, 1 hora, 2 hora, 12hora, 1 día, 2 días y Default.



Acuse: Es para dar el conocimiento de la recepción de mensaje transmitido.


Cuando todos los campos son introducidos, presione la tecla  para enviar el mensaje.

Presionando la tecla  sin haber introducido la dirección de destinatario, aparecerá un mensaje de aviso en la pantalla. Si el mensaje es transmitido normalmente, un mensaje de confirmación es mostrado en la pantalla. Si el mensaje no es transmitido normalmente, aparecera el mensaje de “MSJ no transmitido” con uno de las cinco causas de falla de transmisión. Las cinco causas son: Problema de red, No es disponible, Dirección inválida, MSJ demasiado largo, No existe conexión, MSJ fallado.

Nuevo Txt ()

Para leer los nuevos mensajes recibidos

El mensaje más reciente será mostrado automáticamente en la pantalla. Para desplazarse a través de mensajes recibidos, use la tecla  o .


Al llegar al final de mensaje, podrá pasar al siguiente mensaje oprimiendo .

Al oprimir la tecla suave 1 **OPCION**, podrá ver 5 submenú.

Responder Esta función **responder** de SMS, hace que aparezca la dirección o la dirección de e-mail. Si aparecen tanto la direccion y la dirección de e-mail, la respuesta será enviada al correo electrónico únicamente.

Pasar Permite enviar el mensaje recibido a otras direcciones o número telefónico.

Borrar Borra un mensaje.





Agregar Dir. Mostrará el número de telefono, la lista de e-mail en la pantalla. Entonces usted podrá almacenarlo en su agenda telefónica personal al oprimir la tecla suave 1 **GUARDE**. Además podrá hacer la llamada presionando la tecla .

En la pantalla podrá observar hasta 5 direcciones de correo electrónico y las direcciones con @ son consideradas como las direcciones de e-mail. Al oprimir la tecla suave 1 **OPCION**, es posible guardar las direcciones de e-mail en las nuevas o viejas ubicaciones de la memoria.

Protejer?: Con esta opción protege el mensaje correspondiente aun cuando borra otros mensajes restantes. Cada vez que la seleccione, alterna entre activar y desactivar. Al seleccionar proteger, aparecerá * en el encabezado del mensaje.

Función de eliminación automática: Si la memoria para mensaje se encuentra llena, el mensaje más antiguo será reemplazado por el más reciente. Sin embargo, si un mensaje está bajo protección, este mensaje seguirá guardado en la memoria.




Msj. Ant. ()


1. Oprima  .
2. Seleccione  **Msj. Ant..**
 - 1) Aparecerá la lista de mensajes abiertos pero aun no borrado por el usuario.
 - 2) Los mensajes almacenados serán mostrados en la pantalla, al seleccionarlo oprimiendo la tecla .


Band Salid ()

Muestra el estado de mensajes almacenados en el buzón de correo de voz.

Estados

-  : Guardar
-  : Enviar- Mensaje almacenado en un Centro de Mensaje Corto(SMC) ha sido enviado.
-  : Fallo

 : Entrega - Mensaje ha sido transmitido al destino.

 : Cancelar- Permite cancelar el envío de un mensaje.

 : Dirección múltiple de envío.

El menú de opción es disponible. El menú de opción incluye Ver, Borrar, y Cancelar.

Reenviar: Permite volver transmitir el mensaje seleccionado.

Ver: Muestra el mensaje almacenado actualmente.

El menú de opción "VER" tiene 3 submenú que son: Reenviar, Abrir, Borrar.

Remanda Permite volver transmitir el mensaje seleccionado.

Abrir Es usado para copiar los mensajes almacenados.

Borrar Es utilizado para borrar el mensaje almacenado.

Borrar Es utilizado para borrar el mensaje almacenado.

Cancelar Es utilizado cuando el mensaje no es transmitido por alguna razón. Si oprime la tecla suave 1 **GUARDE**, el mensaje que usted trató de transmitir será borrado

Borrar Mensajes (^ 6msg)

Se borrarán todos los mensajes del buzón de voz y todos los mensajes en textos y localizaciones, si selecciona **6. Borrar Mensajes** desde la pantalla de menú de mensajes. Los mensajes bajo protección no serán borrados.

Borrar buzón interior (^ 6msg 1@)

Permite borrar todos los mensajes grabados en el buzón interior excepto las informaciones que están bajo protección.

Borrar buzón externo (^ 6msg 2ext)

Permite borrar todas las informaciones almacenadas en el buzón exterior.

Borrar todo (^ 6msg 3def)

Permite borrar todas las informaciones guardadas en el buzón interior y exterior.

Configurar (^ 7msg)

Existen varias maneras de avisar la llegada de nuevos mensajes de voz.

- Mostrando el mensaje en la pantalla.
- Mediante el sonido del timbre o vibración
- Con el centelleo de lámpara.

Alerta (^ 7msg 1@)

En este modo, usted puede seleccionar el tipo de alerta para llegada de nuevo mensaje. Los tipos de alerta son: 2 alertas, 4 alertas, Luz y Vibración.

Alerta 2 Minutos (^ 7msg 2@)

El usuario puede seleccionar la alerta de 2 minutos como recordatorio en caso de no abrirse nuevos mensajes.

Default CB# (^ 7msg 3def)

Muestra su propio número de teléfono para verificar en el menú de contestación de llamada (callback).

Auto Guardar (^ 7msg 4stl)

Permite configurar el menú para almacenar automáticamente los mensajes enviados en el buzón exterior.

Auto Borrar (^ 7msg 5del)

Permite configurar el menú para borrar automáticamente los mensajes cuando excede el límite de almacenamiento en la memoria.



Msj. Browser (^ 8msg), Fijar Browser



(^ 9msg)

Vea el **Capítulo 7. Mini Browser** en las páginas 76~83

Capítulo 6. Funciones utilizadas durante una llamada.

Mudo (Durante una llamada : MENU)


A veces es necesario apagar el micrófono durante una llamada para que la persona quien llamó no pueda escuchar su voz o para eliminar los ruidos de ambiente. Para usar esta función durante una llamada, oprima la tecla suave 1  y  .

Si usted necesita liberar el estado **Mudo**, oprima nuevamente la tecla suave 1  y  .

Memo (Durante una llamada : MENU)

Esta función le proporciona un espacio para tomar la nota. También puede utilizar esta función en una reunión como si usted dispusiera el papel para tomar nota.

Grabación (Durante una llamada : MENU)

Permite grabar la conversación telefónica al oprimir la tecla  . Esta operación alterna entre activado y desactivado.

Tono de tecla (Durante una llamada : MENU)

Esta función permite configurar el largo de sonido que produce al oprimir una tecla y la velocidad de reproducción de tono.

Normal : Emite un sonido cada vez que usted tiene oprimida la tecla.

Largo : Emite un sonido continuo durante un tiempo mucho más largo que usted tiene oprimido la tecla.

Privacidad de voz (Durante una llamada : MENU)

Seleccione la confidencialidad **Estándar** o **Aumentado** para las llamadas que hace mediante el modo CDMA.

CDMA protege la confidencialidad de todas las llamadas. Verifique primero si su proveedor de servicio de telefonía celular ofrece este servicio.

Capítulo 7. Mini Browser

La función de mini browser le permite observar contenidos de internet diseñados especialmente para trabajar con teléfonos móviles. El acceso y la selección de esta función dependen del proveedor de servicios. Para información específica sobre el acceso al mini browser a través de su teléfono, refiérase a su proveedor de servicios.

Generalidades

El mini browser le permite al usuario utilizar una variedad de servicios de internet. Utilizando el mini browser en el teléfono le permite:

Enviar y recibir e-mail en internet.

Navegar y buscar en el World Wide Web a través de páginas web diseñadas especialmente para clientes con teléfonos celulares.

Configurar los bookmarks para un acceso directo a sus lugares o sitios favoritos.

Obtener información tal como acciones de la bolsa e itinerarios de vuelo desde internet.





Calidad del Browser

Navegando en el web a través del teléfono no es como si estuviese utilizando una computadora personal. Los sitios proporcionados solo contienen los aspectos críticos del sitio para que sean presentados a los usuarios con teléfonos inalámbricos, aquí son removidas todas las gráficas.


Cobros

Cada vez que inicie el mini browser, el teléfono se conectará a la red nacional, y el ícono del teléfono (Ícono de En Uso) aparecerá en la pantalla, de esta forma se realizará el cobro. Los cargos varían de acuerdo al plan de cobros.

Cada vez que inicie el mini browser, usted observará un recordatorio de que le causará un cargo por el tiempo de conexión. Si desea desactivar este recordatorio, realice los siguientes pasos:

1. Menú de mensaje  † Fijar Browser  † Pronto .
2. Podrá desactivar la función de advertencia al oprimir la tecla , para seleccionar el modo **Nada**.

Accesando el Mini Browser

Usted puede acceder al mini browser presionando y sujetando  en la pantalla inicial o seleccionando un elemento desde la pantalla del menú principal.




Empezar Browser MENU


1. Desde el menú principal, seleccione **Empez Browser** y presione la tecla suave 1 **ELEGIR**.
2. Aparecerá el recordatorio de carga; presione la tecla suave 1 **Sí** para abrir el mini browser si se requiere.
3. Después de unos cuantos segundos, usted observará el Home Page.

Terminando la Sesión con el Mini Browser

Usted puede terminar la sesión del mini browser presionando y sujetando  .

Si la opción del prompt **Para Terminar** o **Ambos** está ajustada en la configuración del mini browser, usted recibirá un prompt cuando desee terminar la llamada del browser.

(Menú de mensaje  † Fijar Browser  † Pronto  .

Terminando llamadas del browser - El usuario debe estar habilitado para terminar su sesión del browser presionando y sujetando  .

Navegando a través del browser



Mientras utiliza el mini browser, usted observará que los elementos en la pantalla pueden ser presentados en una de la siguientes formas:

- Opciones numeradas (algunas opciones pueden no estar numeradas)
- Enlaces (junto con el contenido)
- Entrada numérica o texto
- Texto simple


Usted puede actuar sobre estas opciones o los enlaces haciendo uso de las teclas suaves. Las teclas suaves están localizadas en la línea inferior de la pantalla.

Teclas para Navegar

Desplazándose Arriba/Abajo por Elemento

Con el uso de la tecla  usted podrá desplazarse en el contenido si la página actual no esta fijado en la pantalla. El tema seleccionado actualmente será indicado por un cursor  en la pantalla y con la tecla **Tecla suave** también podrá mover el cursor.

Desplazamiento Rápido Arriba/Abajo

Presione y sujete la tecla  para mover el cursor arriba y abajo rápidamente en la pantalla actual.

Desplazándose Arriba/Abajo por Página

Presione la tecla de volumen (Teclas de lado) para mover la página de la pantalla hacia arriba y abajo.



Ir al home Page

Para regresar al Home Page, presione y sujete  .


Vista del Menú del Browser

Presione y sujete el botón  para utilizar el menú del browser mientras el mini browser está siendo utilizado.

Borrando texto/números introducidos

Oprima la tecla  si desea borrar el último número, letra o símbolo al ingresar un texto o números. Y oprima y mantenga oprimida la tecla  para borrar completamente todos los que ha ingresado en el espacio.

Seleccionando y Activando los elementos utilizando las teclas suaves y/o dígitos

Si el elemento de la página está numerado, usted puede utilizar su keypad (números) o  para seleccionar el elemento, o usted puede seleccionar los elementos moviendo el cursor y seleccionando las teclas suaves apropiadas.

Teclas Suaves

Para navegar en pantallas diferentes o seleccionar funciones especiales, utilice las teclas suaves. Las teclas suaves aparecerán en la fila inferior de la pantalla de su teléfono. Observe que la función asociada con las teclas suaves puede cambiar con cada página y depender de cada elemento escogido.


Tecla suave 1 - La tecla suave 1 es utilizada primordialmente para las primeras opciones o para la selección de los elementos, pero esta función puede cambiar dependiendo del contenido que sea mostrado.


Tecla suave 2 - La tecla suave 2 es utilizada primordialmente para las segundas opciones, o un menú de las opciones secundarias.

Introduciendo Texto, Números, o Símbolos

Cuando usted desea introducir un texto, oprima la tecla suave 2. Entonces, aparecerá en la pantalla el método de introducción de letras en siguiente forma: Alfa, Inteligente, Número y Símbolos. (La descripción exacta depende de la realización)

Para cambiar el modo de introducción de letra, use la tecla suave 2.

Si usted desea introducir caracteres en forma mayúscula, oprima la tecla . Entonces aparecerá el siguiente método de introducción al oprimir la tecla suave 2: ALFA o INTELIGENTE.

La tecla  permite al usuario cambiar fácilmente la forma de letra a mayúscula.

Iniciando una llamada de teléfono desde el mini browser

Usted puede iniciar una llamada telefónica desde el mini browser si el sitio que está utilizando ofrece esta función, (el número de teléfono puede ser escogido y la tecla suave 1 aparecerá como llamada)


La conexión del browser será terminada cuando usted inicia una llamada. Después de terminar la llamada, su teléfono regresará a la pantalla desde la cual inicio la llamada.

Usando Marcadores (Bookmarks)


Usted puede identificar varias páginas individuales para un acceso más fácil. Los marcadores ahorran tiempo al reducir el número de pasos necesarios para acceder a una página deseada.

Para crear un bookmark:

Diríjase a la página que desea almacenar.

En el menú del browser, seleccione Marcar Sitio ó presione y sujet  .

Si la página tiene un título, esta será utilizada automáticamente para el nombre del bookmark. Cuando el bookmark es almacenado usted puede cambiar el nombre del mismo si desea. Seleccionando guardar almacenará el nombre y añadirá la página a su lista de bookmarks.


Aparecerá un mensaje confirmando que el bookmark fue añadido a la lista. Seleccione la tecla suave 1  para regresar a la pantalla que indico para resumir la navegación dentro del mini browser.

El nuevo bookmark es añadido en la parte inferior de su lista de bookmark.

Utilizando los Bookmarks

Usted puede colocar en bookmarks varias páginas individuales para un fácil acceso posteriormente.

Buscando un Bookmark

Desde el Home Page o presionando y sujetando , seleccione el bookmark deseado.

O


Desde el Home Page, presione y sujete el número asociado con el bookmark en la lista de bookmark.

Mensajes del Browser (Menú de Mensaje - Msj Browser)

Si existe cualquier mensaje de alerta de browser, mostrara la lista.

Configuración del Browser (Menú de mensaje Fijar Browser)

Tipo de menú para configuración de browser.

Pronto: Utilizado para informar a los usuarios antes de realizar llamadas de mini browser que serán cargadas y luego un prompt para abrir el browser o no. Este paso es utilizado para prevenir que se llame accidentalmente al browser ya que se le proporciona automáticamente con este browser a todos los suscriptores. También es utilizado para informar a los usuarios si desean salir del mini browser después de presionar  . El usuario puede desactivar el paso adicional (o activarlo si está desactivado) a través del menú de opciones. **Para terminar, Nada, Para empeza, y Ambos.**

Sonido Alerta: Existen 3 tipos de beep. 2 alertas, 4 alertas, la opción de silenciador (mudo) es provista en este menú. El usuario puede asignar un sonido para mensaje de alerta de navegador.

Capítulo 8. Accesorios

Existe una diversidad de accesorios para el teléfono. Puede usted seleccionar estas opciones de acuerdo con sus propias necesidades en materia de comunicación. Consulte con su distribuidor local para mayor información.

Cargador de viajero

Este cargador, modelo TC-10W, le permite cargar la batería. Puede conectarse a tomas de corriente normales de México, de 120 voltios y 60 hertz. Una luz naranja indica que está cargando, mientras que la luz verde indica que ha terminado la carga. Se requiere 5 horas para cargar completamente una batería totalmente descargada.



Batería (LGLi-AAEM)

Se dispone de la batería estándar y la batería con capacidad aumentada.



Batería estándar



Batería con capacidad aumentada

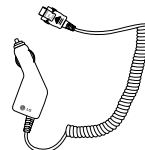
Cargador de escritorio

El cargador de escritorio, modelo DC-41W, permite poner el teléfono para carga en posición horizontal. Puede cargar en 3 horas la batería completamente descargada.



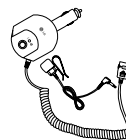
Cargador Para Automóvil

Puede usar el teléfono y cargar la batería al mismo tiempo con el cargador de encendedor de cigarrillos, modelo CLC-11W. La luz roja indica que existe corriente. Se requieren cinco horas para cargar una batería totalmente descargada.



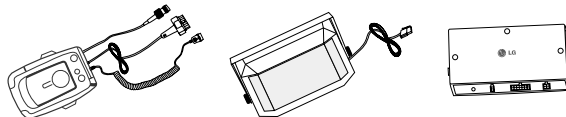
Equipo de manos libres para Automóvil (Portátil)

El equipo manos libres para auto modelo PHF-30W, le permite sujetar el teléfono al auto, dejándole a usted las manos libres. También puede cargar en cinco horas una batería totalmente descargada.



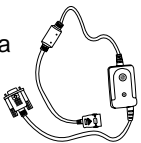
Equipo de manos libres para automóvil (instalado)

El equipo de manos libres para vehículo, modelo IHF-51W, estará instalado en forma permanente en su automóvil y le proporciona la operación de manos libres. También puede cargar la batería totalmente descargada como muestra la siguiente figura.



Cable de datos

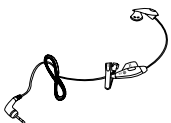
Conecta su teléfono con su computadora personal. (Modelo KW-)



Audífono-micrófono

Conecta a su teléfono para la operación de manos libres. Incluye auricular, micrófono y tecla para silenciar el sonido (tecla mudo).

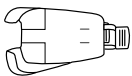
(Modelo de auriculares 1000)



Correa de mano



Funda



Adaptador de AC



Capítulo 9. Apéndice

Arbol de Menú

Oprima la tecla suave **MENU** / Presione **0** / **9** / **4** para navegar

Sonido

1. Sonido Timbre
2. Tipo Timbre
- Timbre
- Vib + Timbre
- Vibración
3. Vol. Timbre & Vib
4. Tono Tecla Normal
- Largo
5. Vol. de Tecla
6. Vol. Audífono
7. Sonido Alerta
- Debil
- Mínimo
- Servicio
- Conectar Lind

Sistema

1. Elegir Sistema
 - Estándar solo Base
 2. Filar NAM
 3. Auto NAM
 4. Fordir Llamada
 5. Sist. Servicio
1. Datos/Fax
 2. Auto Respuesta
 - Apagar después 1 Timbre
 - después 3 Timbre
 - Activado
 3. Auto Marcación
 - Apagar cada 10 segundos
 - cada 30 segundos
 - cada 60 segundos
 4. Un Toque

Opciones

1. Modo Bloqueo
- Nunca
- Al encender Siempre
2. Restringir
3. Borrar Llam.
4. Borrar Mem.
5. # Emergencia
6. Código Nuevo

Priv. de Voz

6. Audio AGC

Utilidades

1. Código País
2. Calculadora

Seguridad

1. Memo de Voz
2. Entrenamiento
3. Deshacer Ent.
4. Voz

Serv. de Voz

1. Memo de Voz
2. Entrenamiento
3. Deshacer Ent.
4. Voz

UP Browser

1. Memo de Voz
2. Entrenamiento
3. Deshacer Ent.
4. Voz

Oprima la tecla suave **AGENDA**.
Oprima **0** / **9** / **4** para navegar.

Lista Llam

1. Salientes
2. Entrantes
3. Perdidas
4. Info. Llamadas

Agenda Tel

1. Buscar #
2. Buscar Nombre
3. Agregar #
4. Borrar Email

Planificador

1. Añadir Evento
2. Ver diario
3. Ver Todo
4. Borrar Todo
5. Borrar Anterior

Despertador

1. Filar Alarma
2. Borrar Alarma

Mi Número

Oprima la Mensaje botón para navegar.
Oprimos **0** / **9** / **4**

Voz

Enviar MSJ

Nuevo Txt

Msj. Ant.

Band Salid

Borrar Mnsjs

1. Mensajes Entrada
2. Mensajes Salida
3. Borrar Todos

Configurar

1. Alerta
2. Alerta 2 Min.
3. Default CB#
4. Auto Guardar
5. Auto Borrar

Msj. Borrar

Filar Browser

1. Pronto
2. Sonido Alerta

Capítulo 10. Guías de Seguridad

Información de Seguridad

Exposición a señales de radio frecuencia

Su teléfono inalámbrico portable es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, este recibe y también envía señales de radio frecuencias (RF).

Las agencias europeas e internacionales han ajustado normas y recomendaciones para la protección de exposición pública a energía electromagnética RF.

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1996

Verband Deutscher Elektrotechnik (VDE) DIN-0848

Directivas de la comunidad europea, Agenda general V en materias de energía electromagnética de radio frecuencias

National Radiological Protection Board of the United Kingdom, GS 11, 1988

American National Standards Institute (ANSI) IEEE C95.1-1992

National Council on Radiation Protection and Measurements (NGRP), Reporte 86

Department of Health and Welfare Canada, Safety Code 6

Estas normas están basadas en revisiones científicas extensivas. Por ejemplo, cerca de 120 científicos, ingenieros, y físicos de universidades, agencias de salud del gobierno, e industrias revisaron el cuerpo disponible de la investigación para desarrollar la norma ANSI.

El diseño de su teléfono cumple con estas normas cuando se utiliza normalmente. Utilice solo la antena proporcionada u un replazo apropiado. Antenas no autorizadas, modificaciones, o adiciones pueden causar daño en el teléfono y violar las regulaciones de la FCC.

Operación Eficiente del Teléfono

Posición Normal

Sujete el teléfono como sostendría cualquier otro teléfono con la antena apuntada hacia arriba sobre su hombro.

Consejos para una operación eficiente

Para que su teléfono opere de forma más eficiente;

Extienda la antena completamente.

No toque la antena innecesariamente cuando está utilizando el teléfono. La conexión con la antena afecta la calidad de la llamada y puede causar que el teléfono opere a un nivel de energía mayor que el necesario.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla cuando se da un gran impacto. NO coloque objetos, incluyendo equipos inalámbricos instalados o portables, en el área sobre la bolsa de aire o en el área de uso de la bolsa de aire. Si en su vehículo el equipo inalámbrico no es instalado apropiadamente y la bolsa de aire se infla, puede resultar con daños serios.

Baterías

Precaución : Todas las baterías pueden causar daños, perjuicios o quemaduras si un material conductor, como joyas, llaves o cadenas tocan los terminales de la misma. El material puede completar un circuito eléctrico y calentarse un poco. Para la protección contra estos drenajes de corrientes indeseados, tenga cuidado en el manejo y carga de las baterías, particularmente cuando la coloca dentro de su bolsillo, cartera u otro contenedor con objetos metálicos. Cuando la batería es despachada con su teléfono, las mismas son empacadas con un cobertor protector de baterías, por favor utilice este cobertor para guardar sus baterías cuando no están en uso.

Revise las leyes y regulaciones en el uso de teléfonos inalámbricos en áreas donde usted maneja. Siempre observelas.

También, si utiliza su teléfono mientras maneja, por favor:

Preste atención cuando maneja, la seguridad en el manejo es su primera responsabilidad;

Utilice la función de manos libres, si esta disponible;

Retírese de la carretera y parquee antes de realizar o contestar una llamada si las condiciones de manejo lo requieren.

La mayoría de los equipos electrónicos están blindados de señales RF. Sin embargo, ciertos equipos electrónicos pueden no tener protección contra señales RF desde su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La asociación de fabricantes en la industria médica recomienda que se mantenga una separación mínima de seis (6") pulgadas entre un teléfono inalámbrico de mano y los marcapasos para evitar una interferencia potencial con el marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con estudios independientes realizados y recomendaciones de investigaciones en la tecnología inalámbrica.

Personas con marcapasos

SIEMPRE deben mantener el teléfono más de seis pulgadas alejado del marcapaso cuando el teléfono se encuentra encendido;

No debe portar el teléfono en el bolsillo;

Debe utilizar el oído opuesto al marcapaso para minimizar el riesgo potencial de interferencia.

Si usted tiene cualquier razón para sospechar que está ocurriendo una interferencia, APAGUE su teléfono inmediatamente.

Auriculares para sordos

Algunos teléfonos digitales inalámbricos pueden interferir con algunos auriculares para sordos. En evento de alguna interferencia, usted debe discutir con el fabricante de su auriculares para sordos para discutir acerca de alternativas.

Otros Aparatos Médicos

Si usted utiliza otro aparato médico personal, consulte con el fabricante de su aparato para determinar si existe una protección adecuada de la energía RF. Su físico debe estar dispuesto a asistirlo para obtener esta información. APAGUE el teléfono en facilidades de cuidado de salud cuando cualquier regulación publicada en esas áreas lo obliguen a hacerlo. Hospitales y facilidades de cuidado de la salud pueden utilizar equipos sensitivos a energía RF externa.

Vehículos

Señales RF pueden afectar sistemas electrónicos instalados inapropiadamente o con un blindaje inadecuado en vehículos de motor. Revise con su fabricante o su representante con relación a su vehículo. Usted también debe consultar con el fabricante de cualquier equipo que haya sido añadido a su vehículo.

Publicaciones en Facilidades

Apague su teléfono si cualquier facilidad donde exista una noticia publicada, las regulaciones de la FCC prohíben el uso de su teléfono mientras está en el aire. Apague su teléfono antes de abordar una aeronave.

Para evitar la interferencia con operaciones de explosión, apague su teléfono cuando se encuentra en "áreas explosivas" o en áreas publicadas; "Apague su radio de dos vías". Obedezca todas las señales e instrucciones.

Apague su teléfono cuando se encuentre en un área con una atmósfera explosiva potencial y obedezca todas las señales e instrucciones. El uso de bujías en tales áreas pueden causar una explosión o incendio resultando en daños al cuerpo o hasta la muerte.

No siempre están claramente indicadas las áreas con atmósferas muy vulnerable a la explosión. Entre ellas están incluidas las áreas donde aprovisiona los combustibles como las estaciones de servicio, la parte inferior de la cubierta de un bote, las facilidades donde produce la transferencia y almacenamiento de sustancias químicas o combustibles, los vehículos que usan gas licuado de petróleo (tales como propano o butano), las áreas donde el aire de ambiente contiene sustancias químicas o partículas como granos, polvo o polvos metálicos y otras áreas donde usted recibe normalmente la advertencia de pagar el motor de su vehículo.

Actualizaciones a los consumidores FDA

La FDA a estado recibiendo encuestas acerca de la seguridad de los teléfonos móviles, incluyendo teléfonos celulares y teléfonos PCS. Lo siguiente resume lo que se conoce y que permanece sin conocer- acerca de cuales de estos productos pueden causar daño a la salud, y que se puede hacer para minimizar el riesgo potencial. Esta información puede ser utilizada para responder a sus preguntas.

A quien concierne?

Los teléfonos móviles emiten niveles bajos de energía de radio frecuencias (ej. Radiación de radio frecuencias) en el rango de microondas mientras están siendo utilizados. Ellos también emiten en modo de reposo bajos niveles de energía de radio

frecuencias (RF), consideradas no significantes. Es bien conocido que niveles altos de RF pueden producir daños biológicos a través de efectos de calentamiento (así es como el horno microondas cocina la comida). Sin embargo, no es bien conocido, a que se extiende, o a través de que mecanismo, bajos niveles de RF pueden causar efectos de salud adversos. Aunque algunos estudios han sido realizados para responder esas preguntas, no existe hasta la fecha una imagen clara de efectos biológicos causada por este tipo de radiación. Así pues la ciencia disponible no permite concluir que los teléfonos inalámbricos son absolutamente seguros, o que no lo son. Si embargo, evidencia científica disponible no demuestra ningún efecto de salud adverso asociado con el uso de teléfonos móviles.

Que tipos de teléfonos están en cuestión?

Muchas preguntas han sido realizadas con relación a los teléfonos móviles de mano, aquellos que tienen una antena incorporada la cual está posicionada cerca de la cabeza durante una conversación telefónica normal. Estos teléfonos móviles son una preocupación debido a la corta distancia entre la antena del teléfono -La fuente primaria de RF- y la cabeza de la persona. La exposición de RF desde un teléfono móvil en el cual la antena está localizada a grandes distancias del usuario (por ejemplo, en la parte externa del auto) es drásticamente más baja que la de los teléfonos de mano, debido a que la exposición RF se decrementa rápidamente con la distancia de la fuente. La seguridad de los también denominados "teléfonos inalámbricos", los cuales tienen una base conectada al cableado telefónico en una casa y los cuales operan a niveles de energía y frecuencias bajas, no a sido cuestionada.

Que tanta evidencia existe de que los teléfonos móviles de mano pueden ser dañinos?

Brevemente, no existe suficiente evidencia para conocer con certeza, de cualquier forma; sin embargo, las investigaciones se están realizando.

La evidencia científica existente está en conflicto y muchos de los estudios que han sido realizados hasta la fecha han sufrido de en sus métodos de investigación. Investigaciones con animales experimentales sobre el efecto de las exposiciones de RF características en los teléfonos móviles han ofrecido resultados conflictivos. Unos cuantos estudios animales, sin embargo, han

sugerido que bajos niveles de RF pueden acelerar el desarrollo del cáncer en los laboratorios animales. En un estudio, un ratón alterado genéticamente para ser predispuesto a desarrollar uno de los tipos de cáncer descubiertos más de dos veces como muchos otros cánceres cuando fueron expuestos a energía RF comparada por controles. Existe mucha incertidumbre entre los científicos acerca de cual de los estudios realizados sobre animales se aplica al uso de los teléfonos móviles. Primero, es incierto como aplicar los resultados obtenidos en ratas y ratones a humanos. Segundo, muchos de los estudios que muestran incrementos en el desarrollo de tumores utilizando animales que ya han sido tratados con químicos causantes del cáncer, y otros estudios exponen a los animales al RF continuo - hasta 22 horas por día.

Durante los últimos 5 años en los estados unidos, la industria de teléfonos móviles a proporcionado el desarrollo de teléfonos móviles seguros. Este estudio a resultado en dos encuentros en particular que ameritan estudios adicionales.

En un estudio de control basado en hospitales, los investigadores buscan una asociación entre el uso de teléfonos móviles y cualquier glioma (un tipo de cáncer cerebral) o las neuronas acústicas (un tumor benigno del nervio sheath). No se ha encontrado una asociación significativa entre el uso del teléfono móvil y la neurona acústica. También existió una asociación entre el uso del teléfono móvil y los gliomas cuando todos los tipos de gliomas fueron considerados en conjunto. Se puede notar que el promedio de la exposición a teléfonos móviles en este estudio fueron realizados hace más de tres años.

Cuando 20 tipos de glioma fueron considerados separadamente, fue encontrada una asociación entre el uso del teléfono móvil y un tipo de glioma raro, tumores neuropithelliomatous. Es posible con múltiples comparaciones de la misma muestra que esta asociación ocurra por una casualidad. Más acerca de esto, el riesgo no se incrementa con cuanto tiempo el teléfono móvil sea utilizado, o el largo de las llamadas. De hecho, el riesgo actualmente se reduce con las horas acumuladas en el uso del teléfono móvil. La mayoría de los cánceres causan agentes que incrementan el riesgo con el incremento de la exposición. Se espera que un estudio de los cánceres del cerebro realizados por el Instituto Nacional del Cáncer ofrezca resultados precisos y reproducidos.

1. Los investigadores realizaron largas pruebas de laboratorio para confirmar el efecto de la exposición RF del teléfono móvil en el material genético. Este incluye pruebas para diferentes tipos de anomalías, incluyendo mutaciones, aberraciones cromosómicas, partidas en las cadenas DNA, y cambios estructurales en el material genético de las células sanguíneas llamadas lymphocytes. Ninguna de las pruebas muestran ningún efecto del RF excepto por el micronucleous assay, el cual detecta el efecto estructural en el material genético. Las células en este assay muestran cambios después de la exposición a la radiación simulada de teléfonos celulares, pero solo después de 24 horas de esta exposición. Es posible que exponiendo a la radiación a estas células de pruebas por largo tiempo resulte en calentamiento. Ya que el assay es conocido por ser sensitivo al calor, el calor solo puede causar que ocurran anomalías. Los datos ya existentes en las literaturas sobre la respuesta de los micronúcleos assay a RF son conflictivos. Entonces, siga las investigaciones si es necesario.

2. La FDA está trabajando actualmente con el gobierno, la industrias, y los grupos académicos para asegurarse de dar un seguimiento apropiado de estos estudios encontrados. Con la colaboración de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) en particular se espera que la FDA proporcione las investigaciones sobre tales recomendaciones.

Otros dos estudios de interés han sido reportados recientemente en la literatura:

Dos grupos de 18 personas fueron expuestos a señales simuladas de teléfonos móviles bajo condiciones de laboratorio mientras eran desarrolladas pruebas congénitas de funciones. No existió cambio en la habilidad de los sujetos para renombrar palabras, números o imágenes o en su memoria, pero cometieron errores al realizar opciones más rápidas en una prueba visual cuando fueron expuestos a señales simuladas de teléfonos móviles. Este fue el único cambio observado sobre cerca de 20 variables comparadas.

3. En un estudio de 209 casos de tumores cerebrales y 425 controles de acoplamiento no existió un riesgo incremental de los tumores del cerebro asociados con el uso de teléfonos móviles. Cuando no existen tumores en ciertos lugares, estuvieron más cerca de ser encontrados en el lado del calor donde el teléfono

móvil fue utilizado. Debido a que esto ocurrió solo en un número de casos pequeños, el incremento en el likelihood fue demasiado pequeño para ser significativo.

4. En resumen, no contamos con información suficiente en este momento para asegurarle al público de que existe, o no, cualquiera incidencia baja de problemas de salud asociados con el uso de teléfonos móviles. La FDA continua trabajando con todas las partes, incluyendo las agencias federales y la industria para proporcionar las respuestas necesarias a las preguntas pendientes acerca de la seguridad en los teléfonos móviles.

Que se conoce acerca de casos de cancer humano que han sido reportados en usuarios de teléfonos móviles de mano.

Algunas personas que han utilizado teléfonos celulares han sido diagnosticadas con cáncer cerebral. Pero es importante destacar que este tipo de cáncer también ocurre en personas que no han utilizado teléfonos celulares. De hecho, los cánceres cerebrales ocurren en la población de EE.UU. a una tasa de 6 nuevos casos por cada 100,000 personas cada año. A esa tasa, asumiendo que existen 80 millones de usuarios de teléfonos móviles (un número que se incrementa a una tasa de 1 millón por mes), cerca de 4,800 casos de cáncer cerebrales serán esperados cada año en esos 80 millones de personas, utilicen o no teléfonos celulares. Así pues no es posible determinar que el cáncer de cualquier individuo proviene debido al teléfono. Una pregunta clave es si el riesgo de obtener una forma particular de cáncer es mayor en aquellas personas que utilizan teléfonos móviles que en el resto de la población. Una forma de responder esta pregunta es comparar el uso de teléfonos móviles entre aquellas personas con cáncer cerebral con el uso de teléfonos móviles entre personas sin cáncer cerebral que posean similitudes apropiadas. Esto es llamado estudio de caso de control. El estudio de caso de control actual de los cánceres del cerebro realizado por el Instituto Nacional de Cáncer, así como el seguimiento de las investigaciones patrocinadas por las industrias empiezan a proporcionar este tipo de información.

Cuál es el papel de la FDA en lo concerniente a la seguridad de los teléfonos móviles?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad en la emisión de radiación de los productos para los consumidores tales como teléfonos móviles antes de su mercadeo, como lo está haciendo

con nuevas drogas o aparatos médicos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para tomar acción si se muestra que el teléfono móvil emite radiaciones a niveles que pueden causar daño al usuario. En tales casos, la FDA debe requerir a los fabricantes del teléfono móvil que notifique a los usuarios del daño en la salud y para reparar, reemplazar o recolectar los teléfonos de tal forma que el daño no exista más.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones regulatorias de la FDA en este momento, la FDA a exigido a la industria de teléfonos móviles a tomar un número de pasos para asegurarse de la seguridad pública. La agencia a recomendado que la industria:

Soporte las necesidades de investigación en posibles efectos biológicos de RF del tipo emitido por los teléfonos móviles;

Diseñar teléfonos móviles de tal forma que se minimice cualquier exposición RF al usuario, la cual no es necesaria para el funcionamiento del teléfono; y coopere en la provisión a los usuarios de teléfonos móviles con la mejor información posible en lo que respecta a lo que se conoce acerca de los posibles efectos del uso de teléfonos móviles en la salud humana.

Al mismo tiempo, la FDA pertenece a un grupo de trabajo entre agencias de la agencia federal que tiene la responsabilidad de diferentes aspectos en la seguridad de los teléfonos móviles para asegurar un esfuerzo coordinado a niveles federales. Estas agencias son:

National Institute for Occupational Safety and Health

Environmental Protection Commission

Federal Communications Commission

Occupational Health and Safety Administration

National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health también participa en este grupo.

En ausencia de información conclusiva acerca de cualquier posible riesgo, que es lo que concierne al individuo?

Si existe riesgo que este producto -y en este momento no sabemos si lo existe- es probablemente muy pequeño. Pero si las personas están preocupadas por evitar riesgos potenciales, existen pasos simples que pueden tomar para hacer algo. Por

ejemplo, el tiempo es un factor clave en que tanta exposición reciba la persona. Aquellas personas que pasan largos períodos de tiempo con sus teléfonos celulares de mano pueden considerar mantener conversaciones largas en teléfonos convencionales o reservar los modelos de mano para conversaciones cortas o para situaciones cuando otros tipos de teléfonos no se encuentren disponibles.

Las personas que deben conducir conversaciones extensas en sus carros cada día pueden cambiar al tipo de teléfono móvil que coloca una distancia mayor entre sus cuerpos y la fuente de RF, ya que el nivel de exposición cae dramáticamente con la distancia. Por ejemplo, ellos pueden cambiar el teléfono móvil para el tipo en el cual la antena se encuentre fuera del vehículo, un teléfono de mano con una antena incorporada conectada a una antena diferente montada en la parte externa del auto o construida en un paquete separado, o un headset con una antena remota para cargar el teléfono móvil.

Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos móviles causan daño. Pero si las personas están preocupadas sobre la energía de radiofrecuencia de estos productos, tomar las precauciones simples marcadas arriba puede reducir el posible riesgo.

Dónde puedo encontrar información adicional?

Para información adicional vea los siguientes websites:

Programa de seguridad de RF del Federal Communications Commission (FCC) (seleccione "Information on Human Exposure to RF Fields from Cellular and PCS radio Transmitters"): <http://www.fcc.gov/oet/rsafety>

World Health Organization (WHO) International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (select Qs & As): <http://www.who.int/emf>

United Kingdom, National Radiological Protection Board: <http://www.nrp.gov.uk>

1. Muscat et al. Epidemiological Study of Cellular Telephone Use and Malignant Brain Tumors, In: State of the Science Symposium; 1999 June 20; Long Beach, California.

2. Tice et al. Tests of mobile phone signals for activity in genotoxicity and other laboratory assays. In: Annual Meeting

for the Environmental Mutagen Society; March 29, 1999, Washington, D.D.; and personal communication, unpublished results.

3. Preese, AW, Iwi, G, Davies-Smith, A, Wesnes, K, Butler, S, Lim, E, and Varey, A. Effect of a 915-MHz simulated mobile phone signal on cognitive function in man. Int. J. Radiat. Bio., April 8, 1999.

4. Hardell, L, Nasman, A, Phlson, A, Hallquist, A and Mild, KH. Use of cellular telephones and the risk for brain tumors: a case control study. Int. J. Oncol., 15: 113-116, 1999.

Capítulo 11. Preguntas Más Frecuentes

- P: Cómo puedo grabar la conversación por teléfono?**
R: Mantenga presionada la tecla **CLR** cuando está al teléfono.
- P: Cuántos números de teléfono “activados por la voz” puedo almacenar en la memoria de la agenda telefónica?**
R: Total de 20 números de teléfono activados por la voz.
- P: Cuánto espacio está disponible para el correo de voz y los memos de voz?**
R: Total de 2K.
- P: Cómo puedo ver las llamadas salientes, entrantes y no enviadas?**
R: Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**, y luego presione número **1** **Lista Llamada**.
- P: Cómo puedo obtener todos los números de teléfono que se han almacenado en la posición de memoria?**
R: Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**, y luego presione número **2** **Agenda Tel**. Seleccione número **1** **Buscar #**, y luego oprima la tecla suave 1 **OK**.
- P: Cómo puedo borrar el cronómetro de llamada (reconfigurar el cronómetro usado mensualmente)?**
R: Oprima la tecla suave 2 **AGENDA**, presione **1** **Lista Llamada**, y luego seleccione **4** **Info. Llamadas**. Seleccione **2** **Llamadas Base** o **3** **Llamadas Roam**. Use la tecla suave 1 **OPCION**. Seleccione cero para reconfigurar el cronómetro.

P: Cómo puedo borrar todas la llamadas?

R: No se pueden borrar.

P: Cómo puedo encontrar el código de bloqueo?


R: El código de bloqueo es normalmente los últimos cuatro dígitos del número de teléfono celular o el número predeterminado del fabricante **0000**.


- Consulte con su proveedor de servicio de teléfono celular para obtener más detalles. Cada proveedor de servicio puede programar esto diferentemente.


P: Qué es mi código PIN?

R: Consulte con su proveedor de servicio de teléfono celular.

P: Cómo puedo obtener un nuevo mensaje o página?

R: Presione el botón 

Para correo de voz: Presione  **Voz**.

Presopne la tecla .

Luego puedo verificar el buzón de correo de voz.

Para mensajes de texto: Presione  **Nuevo Text**.

Nota importante: Puede recibir mensajes o páginas sólo si su proveedor de servicio de teléfono celular activó y configuró esta función.

P: Cómo puedo enviar un mensaje de texto?

















R: Presione el botón , y luego seleccione  **Enviar MSJ**.






La mensajería SMC (servicio de mensajes cortos) de dos vías necesita ser configurada por su proveedor de servicio .












P: Cuántos eventos puedo agregar al programa?






R: Total de **47** eventos.






TM510 Sumario

FUNCIONES	PASOS
Activado	Mantenga presionada  (durante 2 segundos)
Desactivado	Mantenga presionada  (durante 2 segundos)
Hacer una llamada	Número de teléfono, 
Recibir una llamada	Abra el teléfono o si el teléfono está abierto, presione cualquier tecla excepto   .
Ajustar volumen	Menú, 1, 3, , OK
Sonido de timbre	Menú, 1, 1, , OK
Tipo de timbre	Menú, 1, 2, , OK
Guardar números de teléfono	Número de teléfono, Opción, Guardar, Posición de memoria, Siguiente, Seleccionar etiqueta,  , Introducir nombre, Guardar (Máx 198)
Guardar números de teléfono con la marcado por voz	Número de teléfono, Opción, Guardar, Posición de memoria, Siguiente, Seleccionar etiqueta,  , Introducir nombre,  , Sin voz,  , Voz, Guardar, OK, Diga el nombre, Nuevamente (Total de 20-50)
Agregar números de teléfono a los números guardados anteriormente	Agenda, 2, 1 , Introduzca la posición, o presione OK , Seleccionar posición, Ver,  Selecciona la etiqueta predeterminada (Casa, Oficina...)  , Selecciona la nueva etiqueta  , Selecciona Vaciar  , Introducir número, Guardar, Default#, ELEGIR

Eliminar números de teléfono	Agenda, 2, 1 , Introduzca la posición, o presione OK , Seleccionar posición  , Ver, Opción, Borrar entrada  , Sel, Sí  , Sel
Marcado rápido con una tecla	Después de activar el marcado con una tecla (Menú, 4, 4) Mantenga presionado el último dígito 1-8 de la posición de memoria (Entrada 9 es designado para la llamada de emergencia)
Marcado rápido con dos teclas	Después de activar el marcado con una tecla (Menú, 4, 4) Presione el primer dígito y mantenga presionado el segundo dígito de la posición de memoria
Marcado rápido con tres teclas	Después de activar el marcado con una tecla (Menú, 4, 4) Presione el primer y el segundo dígito y mantenga presionado el tercer dígito de la posición de memoria
Volver a marcar	Fallo de conexión,  , 
Ver su número de teléfono	Agenda, 5
Historial de llamadas	Agenda, 1
Mudo	Menú, 1 en la línea
Memo	Menú, 2 en la línea
Grabar conversación	Menú, 3 en la línea
Duración de última llamada	Agenda, 1, 4, 1 No se puede borrar
Borrar llamadas de base	Agenda, 1, 4, 2 , Opción, Cero

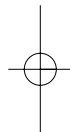
Borrar llamadas de roam	Agenda, 1, 4, 3 , Opción, Cero
Duración de todas las llamadas	Agenda, 1, 4, 4 No se puede borrar
Alerta de minuto	Menú, 1, 7, 2 ,  , OK Menú, 2, 1 ,  , OK
Bloquear	Menú, 6 , Código de bloqueo, 1 ,  , OK
Nuevo código	Menú, 6 , Código de bloqueo, 6 ,  , Nuevo código, Volver a introducir nuevo código
Restringir	Menú, 6 , Código de bloqueo, 2 ,  , OK
Saludo	Menú, 2, 2 , Opción, Editar
Fordor llamadas	Menú, 3, 4 , OK (Usar sólo en alguna área analógica)
Respuesta automática	Menú, 4, 2 ,  , OK (Funciona sólo cuando se conecta al portátil o al kit de manos libres para coche)
Timbre desactivado	Menú, 1, 3 , Aumentar el volumen  , OK
Borrar lista de llamadas	Menú, 6 , Código de bloqueo, 3 ,  , Sí, OK
Idioma	Menú, 2, 4 ,  , OK (inglés y español)
Versión	Menú, 2, 5
Seleccionar sistema	Menú, 3, 1 ,  , OK (Sólo configurado por portadoras)
Configurar NAM	Menú, 3, 2 ,  , OK (Sólo configurado por portadoras)

Modo de Datos/Fax	Menú, 4, 1,  , OK (Un cable de datos es requerido y el modo de datos necesita ser activado por proveedor)
Audio AGC (Control de ganancia de audio)	Menú, 4, 6,  , OK (Ofrece la mejor experiencia de audio en diferentes ambientes)
Calculadora	Menú, 5, 2
Reproducir memo de voz, Grabar conversación o mensajes de voz	Menú, 7, 1, 1, Opción, Reproduzca o mantenga presionada CLR, 1, Opción, Reproducir (Grabación máxima 4 Min.)
Borrar reproducción de memo de voz o Grabar conversación	Menú, 7, 1, 1, Opción, Borrar, Sel, OK
Iniciar navegador	Menú, 8 o Mantenga presionada 0
Usar las funciones de marcado por voz al hacer una a llamada	Menú, 7, 4,  , OK (En el modo manual presione CLR para iniciar estas funciones, en el modo automático, estas funciones estarán disponibles al abrirse el teléfono)
Configurar servicio de voz	Menú, 4, 2,  , Contestador automática, OK (usa el mensaje preprogramado y el llamante puede dejar el mensaje en el correo de voz)
Configurar comando de voz	Menú, 7, 2,  , Practicar el comando de voz, Sí/No, 3- Cuando recibe una llamada, diga "Sí", la llamada se conecta y diga "No" suena el timbre. (Esta opción esta disponible sólo cuando el teléfono está conectado al kit de manos libres para coche)

Planificador	Agenda, 3 Esta opción está disponible sólo en el área digital (Máx 47 eventos)
Alarma (Despertador)	Agenda, 4 Esta opción está disponible sólo en el área digital
Modo de vibración	Mantenga presionada la tecla  durante 2 segundos
Correo de voz	 , 1,  (Funciona sólo en el área digital)
Mensaje de texto	 , 3
Mensaje SMS	 , 2, Escribir número de teléfono, Opción, Continuar, Sel, Escribir mensaje, Opción, Enviar

Licensed by QUALCOMM Incorporated under one or more of the following Patents;
U.S. Patent No. 4,901,307 U.S. Patent No. 5,056,109 U.S. Patent No. 5,099,204
U.S. Patent No. 5,101,501 Patent No. 5,103,459 U.S. Patent No. 5,107,225
U.S. Patent No. 5,109,390

Product manufactured or sold in US; "This product is covered by U.S. Pat.
5,818,437, U.S. Pat. 5,953,541, U.S. Pat. 6,011,554 and other patents pending."



TEL FONÓ DE MODO
TRIPLE DE CDMA/AMPS/PCS

Guía del usuario LG-TM510



L
G
T
M
5
1
0
U
S
E
R
G
U
I
D
E

O
-
I
N
S
U
L
E
D
A
I
N
G
O
L
S
M
T
G
L



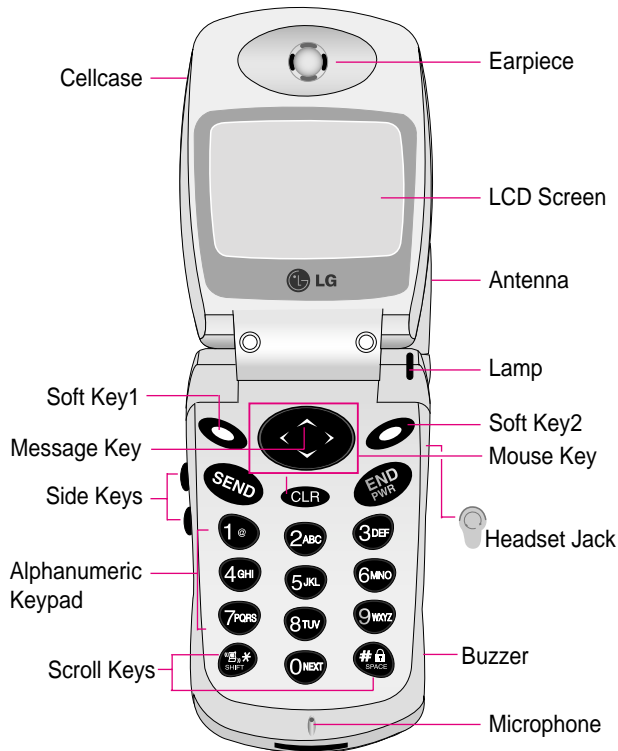
User Guide LG-TM510

CDMA/AMPS/PCS
TRI MODE PHONE

P/N : MMBB0056001(1.1)
DATE : 2002.06.19

Phone components

The following shows the key components of your mobile phone.



Please refer to the overview descriptions of each special features on Page 9.

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:

The limited warranty for the product extends for ONE (1) year beginning on the date of purchase of the product.

The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.

This warranty is valid only for 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.

The external housing and cosmetic parts are free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.

Upon request from LG, the consumer must provide information to prove the date of purchase.

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 completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.

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, and spills of food or liquid.

Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

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.

Products which have had the serial number removed or made illegible.

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.

Damage resulting from use of non-LG approved accessories.

All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

Products operated outside published maximum ratings.

Products used or obtained in a rental program.

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. LG INFOCOMM INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF 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 of 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 the following telephone number from anywhere in the continental United States:

Tel. 01-800-347-1919.

www.lge.com.mx

DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS. Please call or write for the location of the LGIC authorized service center nearest you and to obtain warranty claim procedures.

10 Driver Safety Tips

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

When driving 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. If available, these features help you to place your call without taking attention off the road.
2. When available, use a hands free device. If possible, add an additional layer of convenience and safety to your wireless phone with one of the many hands free accessories available today.
3. Position your wireless phone within easy reach. Be able to access your wireless phone without removing your eyes from the road. If you get the incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow, ice and even heavy traffic can be hazardous.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. Jotting down a "to do" list or flipping through your address book takes attention away from your primary responsibility, driving safety.
6. Dial sensibly and assess the traffic; If possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan calls when your car will be stationary. If you need to make a call while moving, dial only a few numbers, check the road and your mirrors, they continue.

7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Make people you are talking with aware you are driving and suspend conversations that have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for you. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident or medical emergencies. Remember, it is a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies, if you see an auto accident crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other to call emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special non-emergency wireless assistance number when necessary. If you see a broken down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured, or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

"The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving."

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

Provided by the Cellular Telecommunications
Industry Association



***HOW TO GET WARRANTY SERVICE
AND BUY THE HANDS-FREE KIT:***

To obtain warranty service or buy accessories, please call the following telephone number from anywhere in the continental United States.

Tel: 01-800-347-1919

Provided by the Cellular Telecommunications Industry Association



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 1.6W/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 the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. This is because the phone is designed to operate at multiple power levels 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 1.42mW/g and when worn on the body, as described in this user guide, is 1.33mW/g. (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements.) [Labeling Committee note: if applicable, if body-worn SARs are required]. While there may be differences between the 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 BEJTM510.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at <http://www.wow-com.com>

* 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.

SUBJECT

The LG-TM510 phone has been designed to operate on the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). CDMA digital technology has greatly enhanced voice clarity and can provide a variety of advanced features. Currently, CDMA mobile communication technology has been commercially used in Cellular and Personal Communication Service (PCS).

The difference between them is the operating frequency spectrum. Cellular uses 800 MHz and PCS uses 1.9 GHz. The LG-TM510 phone can operate on both frequencies, so it is referred to as a dual-band phone. Also, the LG-TM510 phone works on Advanced Mobile Phone Service (AMPS). We call it a tri-mode phone. If one of the Cellular, PCS, and AMPS base stations is located nearby, the call fail rate of the tri-mode phone is less than a dual-band phone or a single-band phone.

CDMA technology adopts DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum.) DSSS enables the phone to keep communication discreet and allows one frequency channel to be used by multiple users in the same specific area, resulting in increased capacity 10 times more compared to the analog mode currently used. Soft/Softer Handoff, Hard Handoff, and Dynamic RF power Control technologies are combined into this phone to reduce interruptions in a middle of a call.

Cellular and PCS CDMA network consists of MSO (Mobile Switching Office,) BSC (Base Station Controller,) BTS (Base station Transmission System,) and MS (Mobile Station.) The following table lists some major CDMA Standards.

CDMA Standard	Designator	Description
Basic air interface	TIA/EIA/IS-95-A	Protocol between MS and BTS for Cellular & AMPS
	ANSI J-STD-008	Protocol between MS and BTS for PCS
Network	TIA/EIA/IS-634	MAS-BS
	TIA/EIA/IS/651	PCSC-RS
	TIA/EIA/IS-41-C	Intersystem operations
	TIA/EIA/IS-124	Nom-signaling data comm.
Service	TIA/EIA/IS-96-B	Speech CODEC
	TIA/EIA/IS-99	Assign data and fax
	TIA/EIA/IS-637	Short message service
	TIA/EIA/IS-657	Packet data
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

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

Introduction

Highlights

Congratulations! Your new mobile phone will change your way of communicating and is a compact, lightweight personal communication system with added features for the person on the go. Our advanced digital mobile communication technology has the following features:

- Large, easy-to-read, 5-Line, backlit LCD with status icons.

- Paging, messaging, voicemail, and caller ID.

- 18-key keypad.

- Long battery standby and talk times.

- Menu-driven interface with prompt for easy operation and configuration.

- Any key answer, auto reading, one touch and speed dialing with 199 memory locations.

- Multi language (two languages: English and Spanish).

- Optional accessories (see pages 72~73)

Important Information

This user guide provides important information on the use and operation of the phone. For best performance and to prevent any unanticipated damage to, or misuse of, the phone, please carefully read all of the information in this manual prior to use. Any unapproved change or modification will void your warranty.

Check Accessories

Your mobile phone comes with standard accessories of a one-slot desktop charger and a rechargeable battery. Please make sure that those accessories are included.

Before You Start

Safety Instructions

WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as the bathroom, swimming pool, etc.

Always store your phone away from heat. Never store your phone in settings that may expose it to temperatures less than 32 °F or greater than 104 °F, such as outside during a snowstorm or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat will result in malfunction, damage and/or catastrophic failure.

Use caution when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. You should consult with manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station. Never place your phone in a microwave oven as this will cause the battery to explode.

IMPORTANT! Please read the SAFETY AND GENERAL INFORMATION on page 75 prior to using your phone.



FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone

In August 1996, the Federal Communications (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.

CAUTION

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, or result in violation of FCC regulations.

Do not use the phone with a damaged antenna. If the damaged antenna comes into contact with skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for replacement of the antenna.

Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept $\frac{3}{4}$ inch (2cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of $\frac{3}{4}$ inches (2cm) 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. Body-worn accessories that cannot maintain $\frac{3}{4}$ inch (2cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

Vehicle Mounted External Antenna (optional, if available)

A minimum separation 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

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 cause undesired operation.

Caution For Battery Use

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperature: 60° C (140°F)
- Do not incinerate.

Battery Disposal

Must be recycled or disposed of properly.

Caution For Adapter/Charger Use

Using the wrong battery adapter/charger may damage your phone and void your warranty. The battery may burst, causing injury and damage.

The adapter/charger is intended for indoor use only.

Do not expose the battery adapter/charger to direct sunlight or use it in any place with high humidity, such as the bathroom.

Contents

Introduction	1
Highlights	1
Important Information	2
Check Accessories	2
Before You Start	2
FCC RF Exposure Information	2
Chapter 1. Getting Started	8
Cautions	8
Phone Overview	9
Onscreen Icons	10
Entering Information Using T9 Text Input	11
Using the Battery	15
Chapter 2. Basic Functions	18
Turning the Phone On and Off	18
Making a Call	18
Correcting Dialing Mistakes	19
Receiving Calls	19
Using Quick Mode	20
Call Waiting	21
Mute	21
Redialing Calls	22
Adjusting the Volume	22
Power Save Mode	23
Signal Strength	23

Emergency Dialing	23	Old Text	61
Mini Display	24	Outbox	61
Speed Dialing	24	Erase Message	62
Caller ID	24	Setting	63
Phone Book Features	25	Browser Msg., Browser Set	63
Chapter 3. Menu Features	32	Chapter 6. Functions Used During a Call	64
General Guidelines to MENU Access and Settings	32	Mute	64
Sound	32	Memo	64
Display	35	Recording	64
System	36	Key Tone	64
Features	37	Voice Privacy.....	64
Utility	39	Chapter 7. MiniBrowser	65
Security	40	Overview	65
Voice Service	42	Accessing the MiniBrowser	66
Browser Start	47	Chapter 8. Accessories	72
Chapter 4. Book Features	48	Chapter 9. Appendix	74
Call History	48	Chapter 10. Safety Guidelines	75
Phone Book	50	Safety Information	75
Scheduler	52	FDA Consumer Update	78
Scheduler Item Descriptions	53	Chapter 11. Frequently Asked Questions	84
Scheduler	53		
Wake Up	54		
My Phone#	55		
Chapter 5. Message Features	56		
Voice	57		
Send Message	58		
New Text	60		

Chapter 1. Getting Started

Cautions

Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference.

Keep your phone in a safe place when not in use.

Only use the batteries, antennas, and chargers provided by LG. Using the unauthorized accessories could void your warranty.

Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in an accident and may void your warranty.

Do not hold the antenna while the phone is in use.

Do not use the phone in designated No Cellular Phone Use areas, such as near blasting or in medical facilities.




















Do not expose the phone to high temperature or humidity.

Avoid getting your phone wet. If the phone gets wet, turn the power off immediately and remove the battery. If the phone malfunctions, return it to the dealer for service.

We need instructions for drying the phone. At minimum, we can tell the customer what he can do to minimize damage.









Avoid shock or impacts on the phone.

Phone Overview

Function	Key Description
Lamp	The red light is illuminated when you turn the power on, when you have incoming calls or messages.
LCD Screen	Displays messages and indicator icons.
	Use to place or answer calls.
	Use to turn power on/off and to disconnect a call. Use to return to the display screen.
Mouse Key 	Use to quickly access  text and voicemail notification messages,  calendar,  outgoing call log,  phonebook Find Name.
Cellcase	Close the cellcase to end terminate a call in progress. Open the cellcase to answer an incoming call.
Soft Keys  , 	Soft Key 1  : Use to display the function setting menu. Soft Key 2  : Use to go back one level in a menu.
Side Keys  	Use to adjust key beep volume (in standby mode) and earpiece volume (during a call).
Scroll Keys  , 	Use to scroll through the memory locations and menu items. - In the standby mode, set the manner mode by pressing the  . (for 2 seconds) - In the standby mode, set the lock mode by pressing the  . (for 3 seconds)
Alphanu- meric Keypad	Use these keys to enter numbers, characters and choose menu items.
Clear Key 	Use to backspace and delete a single space or character. Press and hold to delete entire words. When manual mode is selected from Voice Setup menu, if you press  , your phone will prompt you to speak a voice command. You can then access the programmed phone number. (This feature is available only when voice command is programmed.)

Onscreen Icons


The phone screen displays several icons which appear when the phone is powered on.

Icon	Description
	Displays the current signal strength received by the phone as indicated by the number of bars on the screen.
	No service The phone is not receiving a system signal.
	In use A call is in progress. * No icon indicates the phone is in standby mode.
	Digital indicator Digital service is available.
	Analog indicator Analog service is available.
	Indicates that a text message or voicemail has been received.
	Roaming The phone is outside of its home service area.
	Charge level Indicates battery charge level.

Entering Information Using T9 Text Input

You can edit the Banner, Scheduler, Short Message and Phone Book using T9 Text Input.


Key Functions



 (Up and Down): Press to scroll and select a mode through menus.



(1) You can scroll through the modes using (Down) key in the following order: T9En Eng 123 Spc T9HLP T9En


(2) You can scroll through the modes using (Up) key in the following order: T9En T9HLP Spc 123 Eng T9En


- Within Phone book, you can change mode by pressing Soft Key 2.


- SHIFT key (): Used to change the letter case.


 ~  (Type Text): In T9 mode, press one key per letter to enter text.


 ~  (Type Numbers): In 123 (Numbers) mode, press once to enter numbers.

 (Next): In T9 mode, press to display other matching words.

 (Punctuation): In T9 mode, press to insert punctuation into a word and to complete a sentence.

 (Shift): Press to change the letter case.

 (Space): Press to complete a word or punctuation and insert a space.

 (Clear): Press to backspace and delete a single space or character. Press and hold to delete entire words.

Input mode

T9 Text Input provides five modes for entering text, numbers, special characters, and punctuation.


T9En (T9) Mode

Type text using one keystroke per letter. The default is T9 mode.

Eng (Multi-tap) Mode


Use ENG mode to add words to the T9 database.

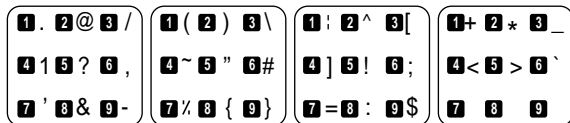
123 (Numbers) Mode

Type numbers using one keystroke per number. To change to 123 mode in a text entry field, press  until 123 mode is displayed.

Spc (Special Characters) Mode

Insert special characters and punctuation.

You may use any of the 33 special characters. Enter the number next to the character you want to insert. In Spc mode press Mouse Key () to cycle through the following characters:



T9HLP (T9Help) Mode

Display T9 Help Text.


Changing Letter Cases

These are three options for selecting letter cases:

Initial Cap (T9En/Eng)

Only the next letter is capitalized.

Caps Lock (T9EN/ENG)

Press  to change letter case to Caps Lock. All subsequent letters are capitalized.


















Lowercase (T9en/eng)

Press  again to change letter case to lowercase.


Examples Using T9 Text input

Typing In T9 Mode

To type a new message, follow these steps:

1. Press : ,  to change letter case, if necessary.
2. Press :    .
3. Press :  to complete the word and add a space.
4. Press :          .
5. Display : Call the office

Using the NEXT Key














After you have finished typing a word, if the word displayed is not the word you want, press the  to display additional choices.

For example, follow these steps:

1. Press :    .
2. Display : Good
3. Press : .
4. Display : Home, Gone, Hood.....

Adding Words to the T9 Database







If a word is not in the T9 database, add it using Eng (Multi-tap) mode text entry. The word is automatically added to the T9 database when you return to T9 mode. For example, follow these steps:

1. Press :  to change letter case to Eng (multi-tap) mode
2. Press :      .
3. Display : lmt
4. Press :  to change letter case to T9 mode and then, the word of lmt will be added to the T9 database.
5. Press :  erase the existing the word of lmt
6. Press :    .
7. Display : got
8. Press :   .
9. Display : imt

Examples Using Eng (Multi-tap) Text Input

Typing In Eng (Multi-tap) Mode

To type a new message, follow these steps:

1. Press :  to change letter case to Eng mode
2. Press :  to change to ENG Caps Lock mode
3. Press :     .
4. Display : LG

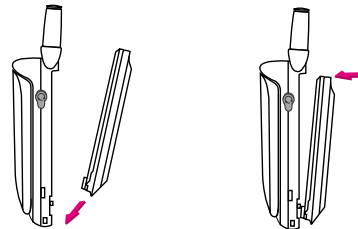
Using the Battery

Charge the battery fully before the initial use of the phone.

The phone comes with a rechargeable battery. Charge the battery fully prior to using. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk time and standby time when using the phone.

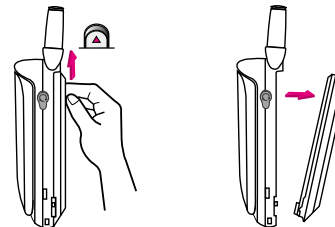
Installing the Battery

To install 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.



Removing the Battery

Turn the power off. (If power is on, a loss of stored numbers and messages may occur.) Lift the removal button to detach the battery.



Battery Charge Level

The battery charge level is shown on the top right of the LCD screen.



When the battery charge level becomes low, the low battery sensor will alert you in three ways: Sounding an audible tone, blinking the battery icon outline, and displaying LOW BATTERY WARNING! If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone will automatically power off and any function in progress will not be saved.

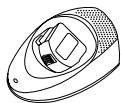
Using the Desktop Charger

The desktop charger has a slot for recharging batteries. The slot accommodates the phone and battery for charging.

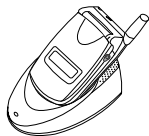
Warning! Use only the desktop charger provided with the phone. Using the wrong charger may cause damage to your phone or battery.

1. Plug the charger into a wall outlet.

The phone must be charged from a 110V power source only.



2. Insert the phone with an installed battery, or a battery alone, into the slot of charger.



Red light indicates the battery is being charged.

Green light indicates the battery is fully charged.

Charge time will vary, depending upon battery level. Maximum charge time for a fully discharged battery will not exceed 3 hours.


Caring for the Battery

1. To recharge the battery, you do not need to wait until the battery is completely discharged.
2. Use only LG batteries and chargers. LG's chargers are designed to maximize battery life.
3. Do not disassemble or short-circuit the battery.
4. Keep the metal contacts of the battery clean.
5. Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery may be recharged five hundred times before it needs replacing.
6. Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximize the battery life.
7. Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity area, such as the bathroom.
8. Do not leave the battery in hot or cold places; this may deteriorate the battery performance.

Chapter 2. Basic Functions


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 the cigarette lighter adapter or hands-free kit.
2. Press  for a few seconds until the red light on the middle of the phone flashes.
Fully extend the antenna for the best performance.



Note As with any other radio device, avoid any unnecessary contact with the antenna while your phone is on.

Turning the Phone Off

1. Press and hold  until the display screen is turns off, then release the key.
2. Protect the antenna by pushing it back into the phone, if extended.


Making a Call

When you make a call, follow these simple steps:

1. Make sure the phone is turned on.
If not, press .
2. Enter the phone number, with area code, if needed.
3. Press .

If the phone is locked, enter the lock code.



Call Failed indicates that the call did not go through.

4. Press  to disconnect the call.
5. **This phone has been restricted** on the display screen means that outgoing call restricted mode is turned on.





If you want to turn off this function, take the following steps.







Menu † **6 Security** † Lock code insert † **2 Restrict** † No † **Ok**


Correcting Dialing Mistakes

If you make mistakes in dialing a number, press  once to erase the last entered digit or hold down  for at least two seconds to delete all digits, or simply press Soft Key 2 **Back** to exit dialing state.

Receiving Calls

1. When the phone rings, open cellcase, or if cellcase is open, press any key (except , , , ) to answer.

Press the  Side Keys   once when you receive a call, to hold the present call and stop the ringing or vibration will stop. Press the  Side Keys   twice, to end the present call.

2. Press  to disconnect the call.

In call waiting mode, the present call is on hold as you answer another incoming call.


This service is provided by your service provider.

When the call waiting function is activated, your phone will beep if you have an incoming call. Your phone may also display the incoming caller's identification.

Using Quick Mode

Manner Mode

Use Manner Mode in a public place.

1. Hold down the  for 2 seconds and **Manner Mode** will disappear.


When Manner Mode is set, **Manner Mode** is displayed on the LCD screen.

When Manner Mode is set, the key tone does not sound.

Note To release the Manner Mode, press  again until **Normal Mode Entered!** is displayed.

Lock Mode

Use to prevent others from using your phone.

1. In the standby mode, to activate Lock Mode, press the  (for 3 seconds.)

Lock Mode Setting! will be displayed.



Note To release the Lock Mode

Press Soft Key 1 **Unlock**, then enter password (4 digits).

Lock code (password) is commonly last 4 digits of your phone number.



Call Waiting

Your service provider may offer a call waiting function. When using your phone, you may hear two beeps indicating another incoming call. When call waiting is enabled, you may put the active call on hold while you answer the other incoming call. Check with your service provider regarding this function.


1. Press  to receive a waiting call.
2. Press  again to switch between calls.

Mute

This function prevents your voice from being transmitted, but you can still hear the other party.

1. Press Soft Key 1 **Menu** and  during a call.
2. To release Mute, press Soft Key 1 **Menu** and  again.

Redialing Calls

1. Press  to redial the last number in call history.
You can also redial any of the last 10 numbers you have dialed. The last 10 numbers are stored in the call history list. (See the **Recent Call History List** on page 49.)

Adjusting the Volume

The volume key on the top of left side (Side Keys) of the phone can be used to adjust earpiece, ringer, and key beep volumes. The upper key is used to increase and the lower key is used to decrease the volume.

You may adjust the earpiece volume during a call.

The ringer volume can be adjusted through Menu feature. If you adjust the ringer volume to minimum, the LCD displays **-Ringer Off-** and you will not hear the ringer sound.

The key beep volume is adjusted through Menu feature.

Power Save Mode

When the phone is in an area without service for 15 minutes, it stops searching for service and enters into Power Save Mode. When your phone activates this feature, **Power Save** is displayed on the screen. The phone automatically checks for service periodically or you can check manually by pressing any key.

Signal Strength


The call quality depends on the signal strength in your area. The current signal strength is displayed on display on screen as the number of bars next to the signal strength icon; the more the bars, the better the signal strength. If the signal quality is poor, move to an open area. If you are in a building, the reception may be better near a window. For maximum reception, make sure that the antenna is fully extended.

Emergency Dialing

You can place calls to emergency number 911 - even if your phone is locked or restricted.

1. Press  then .

OR

1. Press and hold  (for more than 3 seconds.)

Mini Display

The small LCD on the outside of the cellcase is called the Caller LCD. It displays the latest of the following information until the cellcase is open. Once the cellcase is opened, the main LCD displays the event status.

Caller LCD will display the following information:

- Time and date.
- Caller's information. (name or number)
- Number of missed calls.
- Number of new messages.
- No service status and sleep mode.

Speed Dialing (see Dialing from Phone Book on page 28.)

Speed dialing is a convenient feature, allowing you to make phone calls quickly and easily. Your phone recalls the phone number from your personal directory, displays it briefly, and then dials it.

1. Enter memory location number 1 to 199, except for 9. (Entry 9 is reserved for emergency calls.)
2. Press **SEND**. The phone will recall the telephone number from memory, display it, and then dial it.

Caller ID

You can only use this feature if your service provider has this option available and has set up the feature on your phone.

If you have this feature, the phone number of the caller will be displayed on the screen. If the screen reads, **Number is Unavailable** then the caller has a call block feature on his/her phone.

Note The name of the caller will appear on the screen if the name and phone number of the person calling is stored in the Personal Phone Directory of your phone.

Phone Book Features

You can store up to 198 entries in the phone book with easy access to your most frequently dialed phone numbers. (Entry 9 is reserved for emergency calls.)

Personal Phone Book Memory

The phone has 198 personal phone book memory locations where you can store up to 5 phone numbers with 32-digit capacity on each phone number. (Entry 9 is reserved for emergency calls.)

Saving Numbers in Your Personal Phone Book

Memory locations 1 through 8 should be used for one-touch dialing for your most frequently used phone numbers.

1. Enter phone number you want to save (up to 32 digits).
2. Press Soft Key 1 **Opt**, then sub-menu will appear.
3. Select **Save** on the sub-menu.

4. The phone prompts you for the memory location where the number will be saved. Press Soft Key 1 **Next** to store the number automatically in the first available memory location. You also have the option to enter a specific three-digit memory location number.

(Entry 9 is reserved for emergency calls.)

5. Select your desired label, such as **Home, Office, Mobile, Pager, Data/Fax** using **<>**.

6. Enter a name for the phone number (up to 16 characters). If you do not want to enter a name, go to the next step.

7. Press Soft Key 1 **Save**. A confirmation prompt **Saved! Thanks!** displays on the phone.

Retrieving Numbers

Retrieving by Name Search

1. Press Soft Key 2 **Book**.

2. Press **Phone Book**.

3. Press **Find Name**.

4. Enter the character(s) that you want to search for.

5. Press Soft Key 1 **Find**.

- The phone searches for names with that character string. (Searches will ignore difference between uppercase and lowercase letters.)

6. You will see a list of matches.

7. Press Soft Key 1 **View** to see specifics in that memory location, or press **SEND** to place the call.

Retrieving Telephone Numbers

Retrieving Phone Numbers Using Memory Location Number.

Press Soft Key 2 **Book** on the initial display and select **Phone Book, Find Entry** will be followed by inquiry of Entry #. The Entry # for the telephone number to be retrieved may now be entered.

To search telephone numbers, enter specific number(s) in the initial display and press Soft Key 1 **Ok**. By selecting **Find** on the sub-menu, the Entry List will appear. Information linked to the entry will appear upon selecting a telephone number for which details are desired.

How do I add phone numbers, names, and email address to a previously saved number in my Personal Phone Book




1. Press Soft Key 2 **Book**.

2. Press **Phone Book, Find Entry**.


3. Phone will prompt you to Enter Entry by displaying Enter Entry # on display screen.

4. Enter entry. If you press Soft Key 1 **Ok** without entering any entry, you may view the entire list saved in your phone book.

5. Highlight the desired **Phone Number** using the navigation key to add or edit that location press Soft Key 1 **View**.

- If you want to add the new number to the same location, use  to highlight **the label** (Example Home).
- Use the  then select another location such as **Office, Mobile, Pager, Data/Fax, E-Mail**.
- Use , then enter the **new number or email address** for the new location.
- Press Soft Key 1 **Save**.

Dialing from Phone Book

You can place a call from any memory location either by speed dialing or by pressing  while looking up the memory location.

One-Touch Dialing One-touch dialing is a convenient feature which enables you to dial frequently used numbers in your personal Phone Book by pressing a key (for memory locations 1 through 8).

For locations 1 to 8, you can use one-touch dialing (if enabled, see **One-Touch** on page 39) by pressing and holding down the key corresponding to the memory location. (Entry 9 is reserved for emergency calls.)

OR

Press digit, then press .

Two-Touch Dialing (Speed Dialing) This dialing feature enables you to dial numbers in your phone book through two keys (for locations 10 to 99).

- Press the first digit.
- Press and hold the key of the second digit.


OR

- Press the first and second digits, then press .


Three-Touch Dialing (Speed Dialing) This dialing feature enables you to dial numbers in your phone book through three keys (for locations 100 to 199).

- Press the first and second digits.
- Press and hold the key of the third digit.

Dialing from a Memory List


- From a memory list, press the scroll keys to go to the memory location you want.
- Press .

Dialing from a Memory Location

On viewing and checking the memory location to call, press .

Advanced Phone Book Features

You can edit existing phone numbers and add the appropriate suffix. (For instance, calling an automated answering machine or placing credit card calls.)

Enter the phone numbers and press Soft Key 1 **Opt**. Then select from the following using .

For Hard Pause (H)

The phone pauses until you press Soft Key 1 **Resume** to send the next number.

For Time Pause (T)

The phone will pause for 2 seconds before sending the next set of numbers.

Most automated answering machines require several timed pauses.







1. After you choose the type of pause, enter the additional number(s) (e.g., your pin number or credit card number.)
2. Select Soft Key 1 **Opt**. Then press **Save** to save this number with pauses.
3. The phone prompts you for the memory location where the number will be saved. Press Soft Key 1 **Next** to automatically store the number in the first available memory location. You also have the option to enter a specific three-digit memory location number.
(Entry 9 is reserved for emergency calls.)
4. Select your desired label type, such as **Home, Office, Mobile, Pager, Data/Fax** using **<>**.
5. Enter a name for the phone number (up to 16 characters). If you do not want to enter a name, go to the next step.
6. Press **Save**. A confirmation prompt **Saved! Thanks!** displays on the phone.

Prepending a Stored Number : **Prepend** can be used if you are out of your home system and need to add the area code to an existing phone book number. When a phone book entry or message callback number shows up on the display, you can add to the beginning of the original number. However, you cannot edit the original number during Prepending.

- 1) Recall a number in memory.
- 2) Enter the appropriate digits to prepend numbers and the phone number.
- 3) Press **SEND**.





Chapter 3. Menu Features

General Guidelines to MENU Access and Settings


1. Press Soft Key 1 **Menu**. The three menu items will appear on the display screen.
2. Press , , or  to go through the list of menu features.
3. Press the corresponding number to the menu item you want to select. Then the sub-menu list will appear on the screen.
4. Press the appropriate key to select the sub-menu you want to access.
5. Select preferred settings, using the , , or . Press Soft Key 2 **Back** to go one step backward while accessing menu or selecting settings.
6. Press Soft Key 1 **OK** to save the settings or Soft Key 2 **Back** to cancel without saving.

Sound (Menu 1@)






Ring Sound (Menu 1@ 1@)

Press Soft Key 1 **Menu**. Press 1@ **Sound**, then select 1@ **Ring Sound**. Press , , , or  until you find the sound you desire. Then press Soft Key 1 **OK** to save the ring sound.

Ring Type (Menu 1@ 2@)


Select one of four ring types (Ring, Vibrate, Vib+ Ring, and Lamp) with , , , , or .

Ring & Vibrate Volume (Menu 1@ 3@)

Adjust the volume of the ringer using , , , , or .

When lamp is selected, the message **Ring Type is Not Adjustable** is displayed on the display screen and adjusting the volume of Ring and Vibrate is not available.

Note Ringer Off on the screen

1. Press Soft Key 1 **Menu**, then press number 1@ **Sound**.
2. Press number 3@ **Ring & Vib Vol**. Increase the volume of the ringer using the  button.
3. Press Soft Key 1 **OK**.

Also make sure the Ring Type (Menu 1@ then 2@) has not been set to **Lamp**.

Key Tone (Menu 1@ 4@)

Set Key Tone length and touch tone playback speed.

Normal : Sends out a tone for a fixed period of time.

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

Note Use the volume buttons on the side of the phone to increase and decrease the volume.

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 Key Beep length to Long will extend the DTMF tone. Press **MENU**, then **1** and press **4**. Using the **↻** button then select Long. Press Soft Key 1 **Ok**.

Key Volume (Menu **1** **5**)

Adjust the key beep volume (made when pressing the key).

Earpiece Volume (Menu **1** **6**)

Adjust the earpiece volume during a call, by pressing the Side Keys.

Alerts (Menu **1** **7**)

One of the four Alert options could be turned on. Press Soft Key 1 **Menu**. Then press **1** **Sound**. Press **7** **Alerts**.

Check each option and turn it off if desired.

1. Fade (Menu **1** **7** **1**)

Set an alert to inform you when you have lost a call or lose services.

2. Minute (Menu **1** **7** **2**)

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

3. Service (Menu **1** **7** **3**)

If on, alerts you when service changes.

When you enter a service area, the phone displays **Entering Service Area** message.

When you leave a service area, the phone displays **Leaving Service Area** message.

4. Call Connect (Menu **1** **7** **4**)

Alert tone notifies the user of the time when the call is connected.

Display (Menu **2**)

Backlight (Menu **2** **1**)

Choose the settings of the LCD and keypad backlight. **10 seconds** turns the backlight off 10 seconds after the last key was pressed. **30 seconds** turns the backlight off 30 seconds after the last key was pressed. **On When Cellcase open** means that the backlight is always on while cellcase is open. **Always off** means that the backlight is never on.

Banner (Menu **2** **2**)





Press Soft Key 1 **Menu**. Then press **2** **Display**. Press **2** **Banner**. Select Soft Key 1 **Opt**. Select **Edit**. Then enter the string of characters you want to be displayed (up to 16 characters). Then press Soft Key 1 **Save**.

Theme (Menu)

You can set up the screen displayed on the LCD screen in the standby mode. (Default, Star theme)

Language (Menu)

Set the Multi-language feature to your language preference.

1. Press Soft Key 1  .
Then  **Display**.
2. Press  **Language**.
Select the language then press Soft Key 1  .
(English/Spanish)

Version (Menu)

View the software and PRL version.

System (Menu)

System Select (Menu)

Choose setting to control which cellular company your phone uses. Leave this setting as default unless you want to alter the system selection (as instructed by your service provider).

Home is B (Standard, Home only) is displayed.

Set NAM (Menu)

Select the phone's NAM (Number Assignment Module) if the phone is registered with multiple service providers.

Auto NAM (Menu)

Allows the phone to automatically switch to one of the programmed telephone numbers if it is operating in the corresponding service provider area.

Force Call (Menu)

Makes next call in analog mode. You have 30 seconds to place an analog call. This feature is typically used for data applications.

Serving System (Menu)

You can identify the channel number of System which is served and SID Number.

This information is only for technical support.

Features (Menu)

Data/Fax (Menu)

In **Data/Fax** setting, data and faxes can be transmitted. Wireless data communication services refer to utilization of subscriber terminals for access to internet with personal computer or laptops at 8 Kbps or at maximum of 13 Kbps.

Select **Menu**, then Press  **Features** and then  **Data/Fax**.

Your service provider needs to activate your **Data Mode** to be able to use the Data/Fax option. (Requires Data connectivity Kit)

Data In: This setting enables the subscriber terminal to receive data calls.

Fax In: This setting enables the subscriber terminal to receive fax transmittals.

Note The Data Connection Kit- your wireless connection to the Internet and other dial-up networking functions. This Kit lets you connect your PC, Windows CE, or Palm OS device to your LG wireless phone freeing you from having to locate a telephone outlet. You can send or receive an e-mail, a fax, or access the Internet any time, any where.

Auto Answer (Menu 4^{OFF} 2^{ANS})

Select the ring type before the phone automatically answers a call. This feature is most commonly used with the car kit.

Off

after 1 ring (or melody 5 seconds)

after 3 rings (or melody 10 seconds)

MACHINE Enable

When you have an incoming call, the phone automatically responds with pre-recorded voice message and record caller's message after 3 rings.

Note Auto Answer only works when the cellcase is open.

Auto Retry (Menu 4^{OFF} 3^{RETRY})

Set the length of time the phone waits before automatically redialing a number when the attempted call fails.

off / every 10 seconds / every 30 seconds / every 60 seconds

One-Touch (Menu 4^{OFF} 4^{ONE})

Enable/Disable one-touch dialing.

Voice Privacy (Menu 4^{OFF} 5^{PRIV})

Set the voice privacy feature for CDMA calls as **Enhanced** or **Standard** CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability of the enhanced voice privacy mode.

Audio AGC (Menu 4^{OFF} 6^{AGC})

Enable/Disable the function of Audio AGC system.

This feature provides a better audio experience by enabling the Audio Gain Control (AGC) system to control the dynamic range and volume of the sending and receiving voice across different levels of speaker and environments.

To enable/disable this function, Press Soft Key 1 **Menu**, then press 4^{OFF} **Features** then press 6^{AGC} **Audio AGC**.

Utility (Menu 5^{UTIL})

Country Code (Menu 5^{UTIL} 1[@])

You can search for the national code of all countries in the world. (total 123 countries)

Calculator (Menu 5^{UTIL} 2^{ANS})

You can calculate simple mathematics. (To the second decimal place)

For example) 25 × 100=2500

- 1) Press **2ABC** and **5JKL** in order.
- 2) Select **×** (multiplication) using **←**.
- 3) Press **1@**, **0NEXT**, and **0NEXT**, in order.
- 4) Select **=** using Soft Key 1.

Then you will see the result of the calculation, **2500**.

Security (Menu **6INFO**)

Press Soft Key 1 **Menu** and select **6INFO Security**. Enter your default lock code (last four digits of mobile phone number or **0000**). Select **6INFO New Lock Code**. Enter the new four-digit lock code of your choice. For confirmation, the phone will prompt you to enter the **New Lock Code** again.

Lock Mode (Menu **6INFO 1@**)

Helps you to protect your phone from unauthorized use and once the phone is locked, the phone is restricted from making most calls until the lock code is entered.

You can still receive phone calls and make emergency calls while your phone is locked. **Never** means that the phone is never locked (Lock mode can be used.) When locked, you can only make emergency calls or receive incoming calls. **On power up** means that the phone is locked when it is turned on. **Always** means that the phone is always locked.

Restrict (Menu **6INFO 2ABC**)

Press Soft Key 1 **Menu**. Press **6INFO Security**. Enter the four-digit lock code. Then press **2ABC Restrict**. Then set

the call restriction to **Yes** or **No** (using the **↕**). Press Soft Key 1 **OK**.

If you set it to **Yes** you can only place calls to emergency numbers and phone numbers stored in the memory locations.

You can still receive calls in the restrict mode.

Clear Call (Menu **6INFO 3DEF**)

Allows you to delete all the telephone numbers saved in the **Call History**.

Press Soft Key 1 **Menu**. Press **6INFO Security**. Then enter the four-digit lock code. Press **3DEF Clear Call**. Using the **↕** button then select **Yes**. Press Soft Key 1 **OK**.

Clear Data (Menu **6INFO 4GHI**)

Deletes all information saved in memory location (001-199), schedule and message. (Entry 9 is reserved for emergency calls.) Be careful since any deleted information is not recoverable.

Emergency # (Menu **6INFO 5JKL**)



To enter 3 emergency numbers (**Edit enter number Save ↕**). You can call these numbers and 911 even when the phone is locked or restricted.


New Lock Code (Menu **6INFO 6MNO**)

New Lock Code allows you to enter a new four-digit lock code number. For confirmation, it will ask you to enter the new lock code twice. This is the same number as the pin code.

Voice Service (Menu)

Allows you to use two voice-activated functions or record conversations. By saying a programmed word, you can make a call from your personal phone book. When you have an incoming call, you can say a programmed word to answer the call or send it directly to your answering machine. Voice Service also enables you to record phone conversations.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, then press  **Voice Service**.
2. Press  **Voice Memo, Playback**.
The most recent voicemail appears on the top.
(Example: 01:17:00 000.1 **V** Voice or **R** Recorded.)
3. Select **Opt** then **Replay**.

Note From the main menu you can also hold down  until you get to playback Record.

- Voice Dialing

You can make a call by simply saying the programmed word.

- Voice Recording

You can record conversation over the phone.




- Voice Memo

When you are not available to answer the phone, the caller can leave the message into voicemail.




- Auto Answering Machine

When you are not available to answer the incoming call, you may set your phone as an auto answering machine and playback the recorded message later.




Saving Phone Numbers With Voice Dialing

1. Enter the phone number that you want to save (up to 32 digits).
2. Press Soft Key 1 **Opt**, then sub-menu will appear.
3. Select **Save** on the sub-menu.
4. The phone prompts you for the memory location where the number will be saved. Press Soft Key 1 **Next** to automatically store the number in the first available memory location. You also have the option to enter a specific three-digit memory location number. (Entry 9 is reserved for emergency calls.)
5. Select your desired label type, such as **Home**, **Office**, **Mobile**, **Pager**, or **Data/Fax** using .
6. Enter a name for the phone number (up to 16 characters). If you do not want to enter a name, go to the next step.
7. If you want the number with Voice Dialing, use  to highlight **No Voice**. Use the  then select **Voice** press Soft Key 1 **Save**.
8. Press Soft Key 1 **Ok** to enter to the **Voice Training**.
9. A prompt will announce **Name Please**. Say the name and label associated with the phone number.
10. A second prompt is given. **Again** repeat the name and label associated with the phone number. A confirmation prompt is given **Added**, then **Saved successfully** displays on the phone.
(You may store up to 20 phone numbers with voice dialing.)

Adding the Voice Dialing Feature on a Previously Saved Number


1. Press Soft Key 1 **Book**.
2. Press **Phone Book, Find Entry**.
3. Phone will prompt you to Enter Entry by displaying **Enter Entry #** on display screen.
4. Enter entry. If you press Soft Key 1 **Ok** without entering any entry, you may view the entire list saved in your phone book.
5. Highlight the desired **Phone Number** using  to add the voice dialing feature and then press Soft Key 1 **View**.
6. If you want the number with Voice dialing, use  to highlight **No Voice**. Use the  then select **Voice** press Soft Key 1 **Save**.
7. Press Soft Key 1 **Ok** to enter **Voice Training**.
8. A prompt will announce **Name Please**, say the name and label associated with the phone number.
9. A second prompt is given. **Again**, repeat the name and label associated with the phone number. A confirmation prompt is given **Added** then **Saved successfully** displays on the phone (You may store up to 20 phone numbers with voice dialing.)


Using The Voice Dialing Feature When Making A Call

1. Press Soft Key 1 **Menu**, then press number  **Voice Service**.
2. Press number  **Voice Set up**.
3. Use the  then select one of the three options (Manual, Auto, and Disable) for Voice Dialing.

On Manual Mode, press  to start this feature.

On Auto Mode, this feature will be available upon opening the cellcase.


On Disable Mode, voice dialing is disabled when you press , the message will be displayed on the screen.

To record the voice command, Press  while in the hands-free kit and record the voice command as per your preference.

When you hear **Incoming call answer?** in hands-free kit, if the user says **yes** the call is connected, say **no** the bell rings.

Voice Memo (Menu)



When you are not available to answer the phone, the caller can leave a message in your voicemail and you can playback the recorded message later.

There are 2 options, playback or record. In playback mode, you will have the list of the recorded message and you can hear all recorded messages by pressing .

Training (Menu)






Voice Command allows you to answer or send the call to the answering machine.

To set up Voice Command:

1. Press  **Voice Service**, then  **Training**.
2. Practice the voice command (Yes/No).
3. When you receive a call, you say **Yes**, the call is connected and say **No** the bell rings.
This option is available only when phone is connected to the **hands-free kit**.

Note **Voice Service** uses the pre-programmed message and the caller can leave the message into voicemail when you are not available to answer the phone. You can play back the message later.



To activate this option:

1. Press Soft Key 1 . Then press  **Features**.
2. Press  **Auto Answer** then use  and select **Answer Machine**.
3. Press Soft Key 1 .

Undo Train (Menu)

Allows you to delete the recorded voice command from the practice.

Voice Setup (Menu)

There are three options (Manual, Auto, and Disable) for Voice Dialing. On manual mode, press  to start this feature. On auto mode, this feature will be available upon opening the cellcase. In Disable mode, voice dialing is disabled when you press , disabled message will be displayed on the screen.

Browser Start (Menu)

Press and hold down  or Press Soft Key 1 . Then press  **Browser Start**.

See **Chapter 7, MiniBrowser** on page 65~71.

Chapter 4. Book Features

Call History (Book 1@)

Allows you to view the 30 most recently dialed phone numbers. Once you exceed the 30-number storage limit, the oldest call history record is overwritten. These calls are divided into 3 types of calls.

Outgoing (Book 1@ 1@)

Allows you to view list of the last 10 outgoing calls you made. From the list you may place a call by pressing the

SEND.

Incoming (Book 1@ 2@)

Allows you to view list of the last 10 incoming calls. From the list you may place a call by pressing the

SEND.

Missed (Book 1@ 3@)

Allows you to view list of the last 10 missed calls. From the list you may place a call to these numbers by pressing


SEND.

Call Information (Book 1@ 4@)


1. Last Call (Book 1@ 4@ 1@)

Displays the time of last call made.

2. Home Calls (Book 1@ 4@ 2@)

Allows you to keep a running count of the time you spend making calls in your service area since last reset. To reset the call timer, press Soft Key 1 **Opt**, then select Soft Key 1 **Sel** after selecting **Zero** using the .

3. Roam Calls (Book 1@ 4@ 3@)

Allows you to keep a running count of the time you spend making calls in non-service area. To reset the call timer, press Soft Key 1 **Opt**, and then select Soft Key 1 **Sel** after selecting **Zero** using the .

4. All Calls (Book 1@ 4@ 4@)

Allows you to keep a running count of the time you spend making all calls either in your service area or in non-service area. Resetting the call timer is not possible.




Recent Call History List

Allows you to view the 30 most recent phone numbers. Speed dialing for the phone numbers in Call History is available.

1. Press Soft Key 2 **Book**.

2. Press **Call History**.

3. Example: Press **Outgoing**.


4. Press , , or  to scroll through the last ten calls and scroll to the number you want to call.

5. Press **SEND** to place a call or choose **View** of Soft Key 1 **Opt** to see the details of the call. Press Soft Key 1 **Opt** and select **Save** to save the number in memory location. (If you need further information, please refer to pages 25~26.)



Phone Book (Book)


Find Entry (Book)

1. Press Soft Key 2 **Book**.
2. Press **Phone Book, Find Entry**.
3. Your phone will prompt you to enter an entry number.
4. Enter entry number. If you press Soft Key 1 **OK** without entering any entry, you may view all the list saved in your phone book.

Note While you are on any entry, you may move to another entry by pressing Up/Down () key and if you press Soft Key 1 **Opt**, you can save or erase.




Find Name (Book)

1. Press Soft Key 2 **Book**.
2. Press number  **Phone Book**. Press number  **Find Name**.
3. Enter the letter(s) that you want to search for. (At least three letters are required for a quick search.) Then press Soft Key 1 **Find**. You will see a list of matching names displayed on the screen. If the name is found, the name will be displayed and if the name is not found, **Not Found** message will appear.

Note On Find Name menu, you can change mode by pressing  (T9En -> Eng -> 123 -> Spc -> T9HLP)

Add Entry (Book)

You can save telephone numbers, pager number, and so on, up to 198 entries (Entry 9 is reserved for emergency calls.)


1. Press Soft Key 2 **Book**.
2. Press **Phone Book, Add Entry**.
3. Enter the phone number, then press Soft Key 1 **Next**.
4. Select the memory location number.
5. Select the desired phone label using .
6. Enter Name.
To enter an E-mail address, select **E-mail** from label, press  to move to the available E-mail addresses.
7. You may select the desired ID ring type, secret, and voice recognition option using .
8. Press Soft Key 1 **Save** when you are done.


Note Phone Type



Home	Entry of Home Phone Number
Office	Entry of Office Phone Number
Mobile	Entry of Mobile Phone Number
Pager	Entry of Pager Number
Data/Fax	Entry of Data/Fax Number
E-Mail	Entry of E-mail Address

Find E-mail (Book)

1. Press Soft Key 2 **Book** .
2. Press **Phone Book, Find E-mail**.
3. Enter the E-mail address you want to search for and press Soft Key 1 **Find** . If the E-mail address is found, the E-mail address will be displayed and if the E-mail address is not found, **Not Found** message will appear.

Select the item you want to view using the  .

4. After selecting the E-mail address to edit from E-mail list, press Soft Key 1 **View** , and the phone book entry will be displayed.
5. After selecting E-mail label, press  to move to the available entry to edit or delete.
6. To save, press Soft Key 1 **Save** .

To delete E-mail address: Move to the Phone book from either **Find E-mail** or **Find Entry** and after selecting the E-mail label, press  to move to the memory location, press and hold  for a while to delete E-mail address and press Soft Key 1 **Save** to confirm.

Scheduler

Scheduler helps you to create and manage your agenda. Your schedule is stored by date and your phone lets you know when an agenda item comes due. You may also take advantage of the **Scheduler Wake up** function.



Scheduler Item Descriptions

Scheduler (Book)

Current date/year is displayed.

After selecting the required date, press Soft Key 1. The selected schedule of date/year will appear on the display screen (this function is available on **Add Event** and **View Daily** menu only).

Date/Time Edit - Time display is a 24-hour clock setting (i.e., 6:30am = 06:30, 1:30pm = 13:30)

Using  , select the day using the navigation key. Press Soft Key 1 (above the  key,) then select Add Event. Change to the desired schedule time using the navigation key and press Soft Key 1 **Ok** . Type the description, then press Soft Key 1 **Opt** then **Save**.

This option is available in the digital area. If you are in an analog area, you will get an error message No Time Info Is Available while you are attempting to set up a schedule.

Add Event (Book (Soft Key 1))

Date/Time Edit.

After editing the date and time, press Soft Key 1 **Ok** .

Enter items for **Scheduler**.

Select **Save** in Soft Key 1 **Opt** .

View Daily (Book (Soft Key 1))

All events of the selected date are displayed.

You may select either **Edit** or **Erase**.


View All (Book (Soft Key 1))

All stored entries are displayed.

You may select either **Edit** or **Erase**.

Erase All (Book (Soft Key 1))


When you are prompted to **Erase All**.

To delete information, scroll to **Yes** and press Soft Key 1 .

All items in Schedule will be deleted.





Erase Old (Book (Soft Key 1))



When you are prompted to **Erase Old**.

To delete information, scroll to **Yes** and press Soft Key 1 .

Past **Scheduler** items are deleted.

Wake Up (Book)


1. Press Soft Key 2 , then  **Wake up**.
2. Press  **Set Alarm**, then set time for alarm.
3. Press Soft Key 1 .

This option does not work if your Ring Type (Menu  **Sound**, then  **Ring Type**) has been set to Lamp.

This option is available in digital areas only. If you are in an analog area, you will get an error message **Sys-Time Error Don't Set Alert Time** while you are attempting to set up an Alarm.

Set Alarm (Book)

Current time is displayed upon entering menu.

Set time for alarm and press Soft Key 1 .

At alarm time **Wake Up** is displayed and an alarm will sound.

Ringing (or vibration) will stop when any key is pressed or cellcase is opened.

Ring volume is controlled according to the setting in reception mode. However, ringing (or vibration) will not be heard when reception mode is set to **Lamp**.



Set Alarm -Time display is a 24-hour clock setting (i.e., 6:30am = 06:30, 1:30pm = 13:30)

Erase Alarm (Book)



Alarm will be deleted.

My Phone# (Book)

To view your phone number:


Press Soft Key 2  and then press number  **My Phone #**. The number will be displayed on the screen.

Chapter 5. Message Features

Text message, page, and voicemail box become available as soon as the power is on. You can access these types of messages using the Message Key . In addition, you can make a call to the call back number by pressing  during a message check.

The phone can store up to 30 messages (One voice message, 29 text messages.) with 245 characters per message. Your service provider may not provide the above features.

Character limits: The LG-TM510 supports up to 245 characters per message including header information. Limits to available characters per message may exist, please check with your service provider for system capabilities.

The message information stored is determined by phone mode and service capability. You can check types of messages by pressing the Message Key .

Types of Menu

Voice: Shows the number of messages in voicemail.

Send Msg

New Text: Newly received text messages.

Old Text: Opened but not erased text messages.

Outbox: Informs the status of the saved message.

Erase Msgs: Deletes all stored messages.


Setting: Selects alert type for new message(s).

Browser Msg

Browser Set

New Message Alert


There are four ways your phone alerts you of new message.

1. The phone displays the message on the screen.
2. One of four types is heard (if selected.)
3. The red light blinks.
4. The message icon is displayed. In the display screen . In the case of an urgent message, the icon will flash and an **asterisk** mark will be displayed on both sides of the message.





Note | If you receive the same message twice, your phone deletes the older one and the new one is stored as **DUPLICATE**.

Voice ()

Allows others to view the voice messages recorded in the voicemail box.

If the call back number is available, you press , to place a call to the call back number.

Checking of Voicemail Box

1. Press  () .
2. Select  **Voice**.
3. Press  .
(If the call back number is available)

Out of Memory Warning

No more messages can be received until enough memory space becomes available.

At this time, the message **NOT ENOUGH MEMORY** will be displayed on the display screen and New Message is rejected.

Send Message ()

Menu

Send To: This feature has a multiple address send function, up to 10 different addresses.

There are four optional menus of Continue, Next Address, Previous Address, and Phone Book.

Continue Used to save the current address.

Next address Allows you to enter the next sending address.

Previous address Allows you to enter the previous sending address.

Phone book Allows you to refer to the address in your phone book.

Msg: Allows you to enter the transmitted message.

There are four available optional menus of Send, Save, Option, and Canned.

Send Used to send the message.

Save Used to save sending address, call back number, user data, current time.

Option Send, CB#, Priority, Deferred, Validity, Delivery ACK are available options.

Canned Allows you to record up to 10 of the most frequently used words.

10 texts: Yes, No, Call me, Need directions, Where are you?, Will call later, Busy, On my way, Will arrive 15 minutes, Thank you.

Send Used to send the message.

CB# Used to enter the call back number.


Priority Allows you to designate message priority, **Normal or Urgent.**


Deferred Allows you to delay sending the message until the programmed time frame.

Delaying time frame is as follows: Immediate, After 30 min., After 1 hour, After 2 hours, After 12 hours, After 1 day, and After 2 days.

Validity: Indicates the validity of the message delivered to the Short Message Center (SMC) without being transmitted to the sending address for certain period of time. Those messages will be deleted within the programmed time frame. Validity time frame is as follow: 30 minutes, 1 hour, 2 hours, 12 hours, 1 day, 2 days, and Continue.

Delivery ACK: Allows you to be certain the message transmission has gone through.



When all fields are entered, press  to send the message.


If you press  without a sending address, a warning message is displayed on the display screen. When the message has gone through, a confirmation message is displayed on the screen. If the message has not

gone through, the MSG not Delivered will be displayed with one of the five failure reasons (Network Problem, Not available, Invalid address, MSG too long, Not support, or MSG failed).

New Text ()

Reading Newly Received Text Messages

The latest message will be automatically displayed on the screen. To scroll through the received messages, use the  or .



After reviewing a message, you can go to next new message by pressing .


If you press Soft Key 1 , then you can see 5 sub-menus:

Reply This function sends a reply to the SMS originating address or email address. If the SMS has both originating address and email address, the reply will be sent to the email address only.

Forward Allows you to forward a call to a different address or number.

Erase Deletes a message.

Save addr. Shows the phone number, E-mail list on the LCD. You can save the phone number on the list into phone book by pressing Soft Key 1 . If you want to place a call to the number, press .

You can see up to five E-mail addresses. The address with @ is considered an E-mail address. On E-mail, if you press Soft Key 1 , you can save the E-mail address into new or old entry.


Protect? Protects a message even when all the other messages are deleted. There are two options of disable and enable. When you select (protect?), an * will be displayed in front of each message.

Auto Delete function: If you exceed storage capacity, old messages will be overwritten but, the message under protected message will not be erased.

Old Text ()

1. Press  () .

2. Select  **Old Text.**


- 1) Lists messages opened but not deleted by user.
- 2) The saved messages displayed on the screen can be selected by pressing the .

Outbox ()

Displays the status of the messages recorded in the voicemail box.


Status


 : Save

 : Send - Messages saved in Short Message Center (SMC) have been transmitted.

 : Fail

 : Delivery - Message has been delivered.

 : Cancel - Allows you to cancel sending a message.

 : Multi - sending address.

Option menu is available. Option menu includes View, Erase, and Cancel.

Resend: Allows you to retransmit the selected message.

View: Shows the message saved currently.

The view menu has three sub-menus of Resend, Open, and Erase.

Resend Allows you to retransmit the selected message.

Open Used to copy the saved message.

Erase Used to delete the recorded message.

Cancel Used when the message has not gone through for some reason. If you press Soft Key 1 **Save**, the message you tried to transmit is erased.

Erase Message (^ 6msg 6msg)

All the voicemail box messages, text messages and pages are deleted when you select **6. Erase Message** from the Message Menu screen. The message under protection is not erased.

Erase Inbox (^ 6msg 1@)

Allows you to delete all the records in inbox except the information under protection.

Erase Outbox (^ 6msg 2msg)

Allows you to delete all the information saved in outbox.

Erase All (^ 6msg 3msg)

Allows you to delete all the information saved in the outbox and inbox.

Setting (^ 7msg)

There are many ways your phone alerts you of a new voicemail message:

By displaying a message on the screen.

By sounding a beep or vibration.

By flashing a lamp.

Alert (^ 7msg 1@)

Allows you to select the alert type for a new message. Alert types are 2 Alerts, 4 Alerts, Lamp, and Vibrate.

2Min Alert (^ 7msg 2msg)

User may select 2-min alert for reminder in case a new message(s) is not opened.

Default CB# (^ 7msg 3msg)

Enables its own phone number to be verified on call back menu.

Auto Save (^ 7msg 4msg)

Setting menu to save sent messages in the outbox automatically.

Auto Delete (^ 7msg 5msg)

Setting menu to delete the messages automatically when you exceed storage limit.

Browser Msg. (^ 8msg) Browser Set (^ 9msg)

See **Chapter 7. MiniBrowser** on pages 65~71.

Chapter 6. Functions Used During a Call

Mute (During a call: Menu 1[Ⓜ])

Sometimes it is necessary to mute a call so that the caller does not hear you or certain background noise. To use this function during a call, press soft key 1 **Menu** and 1[Ⓜ].

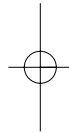
To cancel mute, press the Soft Key 1 **Menu** and 1[Ⓜ] again.

Memo (During a call: Menu 2[Ⓜ])

Provides a place to take notes. You can use it like a piece of paper to take a note during a meeting.

Recording (During a call: Menu 3[Ⓜ])

Allows you to record the conversation over the phone by pressing **CLR**. This operation toggles between **Enable** and **Disable**.



Key Tone (During a call: Menu 4[Ⓜ])

Set key beep length and touch tone playback speed.

Normal Sends out a tone for a fixed duration, no matter how long you press the key.

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

Voice Privacy (During a call: Menu 5[Ⓜ])

Set the voice privacy feature for CDMA calls as **Enhanced** or **Standard**:

CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability of the enhanced voice privacy mode.

Chapter 7. MiniBrowser

The MiniBrowser feature allows you to view internet content specially designed for the mobile phone interface. Access and selections within this feature are service provider dependent.

For specific information on MiniBrowser access through your phone, refer to your service provider.

Overview

The MiniBrowser allows the user to use a variety of internet services. Using the MiniBrowser on the phone allows you to:

- Send and receive e-mail.

- Browse and search the World Wide Web via web pages specially designed for cellular customers.

- Set bookmarks to directly access your favorite sites.

- Retrieve information such as stock quotes and flight schedules from the Internet.

Quality of Browser





Browsing the web via the phone is not like using your home computer. Site providers have selected only the critical aspects of their site to present to wireless phone users and have removed most graphics.

Billing


Each time you start MiniBrowser, the phone will connect to the Nationwide Network as necessary, the phone icon (In Use Icon) will appear on the display screen, and you will be billed accordingly. Rates will vary according to your billing plan.





Each time you start the MiniBrowser you will view a reminder that you will be billed for the connection time. If you wish to disable this reminder, follow the steps below:

1. Message Menu  ↑ Browser Set  ↑ Prompt 
2. Disable the reminder by selecting **None** using  .


Accessing the MiniBrowser




You can access the MiniBrowser by pressing and holding  in the initial screen or by selecting the item from Main Menu screen.


Start MiniBrowser Menu

- 1) From the Main Menu, highlight **8. Browser Start** and press Soft Key 1 .
- 2) A reminder of the charge will appear; press Soft Key 1  to launch the MiniBrowser if required.
- 3) After a few seconds, you will see the Home Page.

Ending MiniBrowser Session

You can end a MiniBrowser session by pressing .

If the prompt **To end** or **Both** option is set in the MiniBrowser Setup, you will be prompted whether you want to end the browser call. (Message Menu  ↑ Browser Set  ↑ Prompt  .)

Ending Browser calls - Users should be able to end a browser session by pressing .

Navigating through the Browser




While using the MiniBrowser, you will find that on the screen items may be presented in one of the following ways:

- numbered options (some options may not be numbered).
- links (embedded in content).
- text or numeric input.
- simple text.


You can act on the options or the links by making use of Soft Keys. The Soft Keys are just below the display screen.

Navigator Keys

Scrolling Up/Down by Item

You can use your  to scroll through the content if the current page does not fit into one screen. The currently selected item is indicated by a  cursor on the screen, and the  will also move the cursor.

Fast Scrolling Up/Down

Press and hold  to move the cursor up and down fast on the current screen.


Scrolling Up/Down by page

Press Side Keys to move screen page up and down.



Go to Home Page

To go back to the Home Page, press and hold .


View Browser Menu

Press and hold  to use browser menu when the MiniBrowser is being used.

Clearing out text/number entered

When entering text or numbers, press  to clear the last number, letter, or symbol. And press and hold  to completely clear the input field.

Selecting and activating items using Soft Keys and/or digits

If the items on a page are numbered, you can use your keypad (number) Keys or  to select an item, or you can select the items by moving the cursor and selecting the appropriate Soft Keys.

Soft Keys

To navigate to different screens or select special functions, use the Soft Keys. Soft Keys are just below the display screen. Note that the function associated with the Soft Keys can change on each page and depends on each highlighted item.

Soft Key 1

The Soft Key 1 is used primarily for first options or selecting item but its function may change, depending on the content displayed.


Soft Key 2


The Soft Key 2 is used primarily for secondary options or a menu of secondary options.

Entering Text, Numbers, or Symbols

When you are prompted to enter text, the current text entry method will appear under the Soft Key 2 as Alpha, Smart, Number, or Symbol. (exact label depends on implementation)

To change the input mode, use Soft Key 2.

If you create an uppercase character, use . And the current text method will appear under the Soft Key 2 as Alpha or Smart.

 allows user to shift to input case sensitivity.

Initiating a phone call from the MiniBrowser


You may initiate a phone call from the MiniBrowser if the site you are using supports the feature, (the phone number may be highlighted and Soft Key 1 will appear as Call).

The browser connection will be terminated when you initiate the call. After you end the call, your phone will return to the screen from which you initiated the call.


Using Bookmarks

You can bookmark many individual pages for easy access at a later time. Bookmarks save you time by reducing the number of steps it takes to access a desired page.

To create a bookmark:


Go to the page that you want to mark. On the browser menu, select **Mark Site** or pressing and hold .

If the page has a title, it will be automatically used for the name of the bookmark. When bookmark is saved you can change the bookmark name if you want. Selecting Save will save the name and add the page to your list of bookmarks.

A message will appear confirming that the bookmark was added to the list. Select Soft Key 1  to return to the screen that you marked to resume navigation within the MiniBrowser.

The new bookmark is added to the bottom of your bookmark list.

Finding a bookmark

From the Home Page or press and hold , then select the bookmark you want.

Or

From the Home Page, press and hold the number associated with the bookmark in the bookmark list.

Browser Message (Message Menu -> Browser Msg




If there are any browser alerting messages, then display the list.

Browser Setting (Message Menu -> Browser Set

Type of Browser setting Menu.

Prompt: To inform users before making MiniBrowser calls will be charged and prompt them whether to launch the browser or not. This step is used to prevent accidental activation of the browser since all subscribers will be provided with browser automatically.

A message is also available to inform the users whether or not they want to exit the browser after they press . Users can disable the extra step (or enable if it is disabled) through a menu option. (To end, None, To start, and Both.)

Alert Sound: There are 3 types of beeps. 2 Alerts, 4 Alerts, and Mute options are provided in this menu. The user can assign a browser alerting message sound.

Chapter 8. Accessories

There is a variety of accessories available for the phone. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your local dealer for availability.

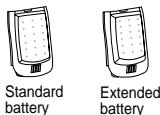
Travel Charger

This charger, model TC-10W, allows you to charge the battery. It supports standard U.S. 120 Volt 60 Hz outlets. An orange light indicates that it is charging, a green light indicates charging is complete. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



Battery (LGLi-AAEM)

Standard battery and Extended battery are available.



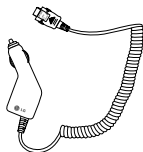
Desktop Charger

The desktop charger, model DC-41W, allows you to place the phone in the stand for charging. It can charge a completely discharged battery in 3 hours.



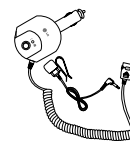
Cigarette Lighter Charger

You can operate the phone and trickle charge the phone's battery from your vehicle by using the cigarette lighter charger, model CLC-11W. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



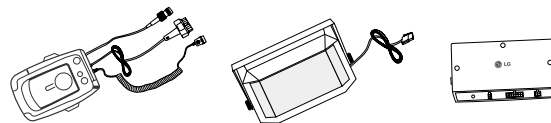
Hands-Free Car Kit (Portable)

The hands-free car kit, model PHF-30W, enables you to attach the phone to the car providing you with hands-free operation. It will also charge a completely discharged battery in 5 hours.



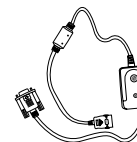
Hands-Free Car kit (Installed)

The installed hands-free car kit, model IHF-51W, is permanently installed in your car, and provides you with hands-free operation. It will also charge a completely discharged battery as shown.



Data Cable Kit

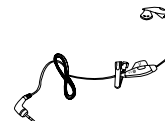
Connects your phone to your PC. (Model KW-)



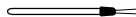
Headset

Connects to your phone, allowing hands-free operation. Includes earpiece, microphone and mute key.

(Model Headset 1000)



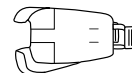
Hand strap



AC Adaptor





Holster



Chapter 9. Appendix

Menu Tree

Press Soft Key **1 Menu**. Press  or  to scroll.

Sound

1. Ring Sound
2. Ring Type
3. Ring & Vlb Vol
4. Key Tone
5. Key Volume
6. Ear Volume
7. Alerts
- Minute Service
- Call Connect

Display

1. Backlight
2. Banner
3. Theme
4. Default
- 10 seconds
- 30 seconds
- On when
- Calicase open
- Always off

Press Soft Key **2 Book**. Press  or  to scroll.

4. Star theme
5. Language
5. Version

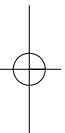
System

1. System Sel
2. Set NAM
3. Auto NAM
4. Force Call
5. Serving Sys

Features

1. Data/Fax
2. Auto Answer
3. Auto Reply
4. Off
5. MACHiNE Enable
6. New Lock Code
7. Off
8. after 1 ring
9. after 3 rings
10. every 10 seconds
11. every 30 seconds
12. every 60 seconds

Press Mouse Key  or  to scroll.



Call History

1. Outgoing
2. Incoming
3. Missed
4. Call Info

Phone Book

1. Find Entry
2. Find Name
3. Add Entry
4. Find Email

Voice

Send Msg

NewText

OldText

Outbox

Erase Msgs

1. Erase Inbox
2. Erase Outbox
3. Erase All

Setting

1. Alert
2. 2 Min Alert
3. Default CB#
4. Auto Save
5. Auto Delete

Browser Msg

Browser Set

1. Prompt
2. Alert Sound

Chapter 10. Safety Guidelines

Safety Information

Exposure to Radio Frequency Signal

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

European and international agencies have set standards and recommendations for the protection of public exposure to RF electromagnetic energy.

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1996

Verband Deutscher Elektrotechnik (VDE) DIN-0848

Directives of the European Community, Directorate General V in Matters of Radio Frequency Electromagnetic Energy

National Radiological Protection Board of the United Kingdom, GS 11, 1988

American National Standards Institute (ANSI) IEEE C95.1-1992

National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP), Report 86

Department of Health and Welfare Canada, Safety Code 6

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. 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 these standards when used normally. Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

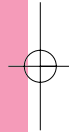
Efficient Phone Operation

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;



Extend your antenna fully

Do not 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.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including both 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.

Batteries

Caution: All batteries can cause property damage, injury or burns if a conductive material, such as jewelry, keys, or beaded chains, touches exposed terminals. The material may complete an electrical circuit and become quite hot. To protect against such unwanted current drain, exercise care in handling any charged battery, particularly when placing it inside your pocket, purse, or other container with metal objects. Your batteries are packed with a protective battery cover. When the battery is detached from the phone, please use this cover for storing your batteries when not in use.

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey them.

Also, if using your phone while driving, please:

- 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 so require.

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 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 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

If you have any reason to suspect that interference in taking place, turn your phone OFF immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your hearing aid manufacturer to discuss alternatives.

Other Medical Devices

If you use any personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information. 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 be using 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. FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Turn OFF your phone before boarding an aircraft.

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 signals and instructions.

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 not always clearly marked. They 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.

FDA Consumer Update

The FDA has been receiving inquiries about the safety of mobile phones, including cellular phones and PCS phones. The following summarizes what is known — and what remains unknown — about whether these products can pose a hazard to health, and what can be done to minimize any potential risk. This information may be used to respond to questions.

Why the concern?

Mobile phones emit low levels of radiofrequency energy (i.e., radiofrequency radiation) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of radiofrequency energy (RF), considered non-significant, when in standby mode. It is well known that high levels of RF can produce biological damage through heating effects (this is how your microwave oven is able to cook food). However, it is not known whether, to what extent, or through what mechanism, lower levels of RF might cause adverse health effects as well. Although some research has been done to address these questions, no clear picture of the biological effects of this type of radiation has emerged to date. Thus, the available science does not allow us to conclude that mobile phones are absolutely safe, or that they are unsafe. However, the available scientific evidence does not demonstrate any adverse health effects associated with the use of mobile phones.

What kinds of phones are in question?

Questions have been raised about handheld mobile phones, especially the kind that have a built-in antenna that is positioned close to the user's head during normal telephone conversation. These

types of mobile phones are of concern because of the short distance between the phone's antenna — the primary source of the RF — and the person's head. The exposure to RF from mobile phones in which the antenna is located at greater distances from the user (on the outside of a car, for example) is drastically lower than that from handheld phones, because a person's RF exposure decreases rapidly with distance from the source. The safety of so-called cordless phones, which have a base unit connected to the telephone wiring in a house and which operate at far lower power levels and frequencies, has not been questioned.

How much evidence is there that handheld mobile phones might be harmful?

Briefly, there is not enough evidence to know for sure, either way; however, research efforts are ongoing.

The existing scientific evidence is conflicting and many of the studies that have been done to date have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of RF exposures characteristic of mobile phones have yielded conflicting results. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. In one study, mice genetically altered to be predisposed to developing one type of cancer developed more than twice as many such cancers when they were exposed to RF energy compared to controls. There is much uncertainty among scientists about whether results obtained from animal studies apply to the use of mobile phones. First, it is uncertain how to apply the results obtained in rats and mice to humans. Second, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had already been treated with cancer-causing chemicals, and other studies exposed the animals to the RF virtually continuously — up to 22 hours per day.

For the past five years in the United States, the mobile phone industry has supported research into the safety of mobile phones. This research has resulted in two findings in particular that merit additional study:

In a hospital-based, case-control study, researchers looked for an association between mobile phone use and either glioma (a type of brain cancer) or acoustic neuroma (a benign tumor of the nerve sheath). No statistically significant association was found between mobile phone use and acoustic neuroma. There was also no association between mobile phone use and gliomas when all types of types of gliomas were considered together. It should be noted that the

average length of mobile phone exposure in this study was less than three years.

When 20 types of glioma were considered separately, however, an association was found between mobile phone use and one rare type of glioma, neuroepitheliomatous tumors. It is possible with multiple comparisons of the same sample that this association occurred by chance. Moreover, the risk did not increase with how often the mobile phone was used, or the length of the calls. In fact, the risk actually decreased with cumulative hours of mobile phone use. Most cancer causing agents increase risk with increased exposure. An ongoing study of brain cancers by the National Cancer Institute is expected to bear on the accuracy and repeatability of these results.

1. Researchers conducted a large battery of laboratory tests to assess the effects of exposure to mobile phone RF on genetic material. These included tests for several kinds of abnormalities, including mutations, chromosomal aberrations, DNA strand breaks, and structural changes in the genetic material of blood cells called lymphocytes. None of the tests showed any effect of the RF except for the micronucleus assay, which detects structural effects on the genetic material. The cells in this assay showed changes after exposure to simulated cell phone radiation, but only after 24 hours of exposure. It is possible that exposing the test cells to radiation for this long resulted in heating. Since this assay is known to be sensitive to heating, heat alone could have caused the abnormalities to occur. The data already in the literature on the response of the micronucleus assay to RF are conflicting. Thus, follow-up research is necessary.

2. The FDA is currently working with government, industry, and academic groups to ensure the proper follow-up to these industry-funded research findings. Collaboration with the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) in particular is expected to lead to FDA providing research recommendations and scientific oversight of new CTIA-funded research based on such recommendations.

Two other studies of interest have been reported recently in the literature:

Two groups of 18 people were exposed to simulated mobile phone signals under laboratory conditions while they performed cognitive function tests. There were no changes in the subjects' ability to recall words, numbers, or pictures, or in their spatial memory, but they were able to make choices more quickly in one visual test when they were exposed to simulated mobile phone signals. This was the only change noted among more than 20 variables compared.

3. In a study of 209 brain tumor cases and 425 matched controls, there was no increased risk of brain tumors associated with mobile phone use. When tumors did exist in certain locations, however, they were more likely to be on the side of the head where the mobile phone was used. Because this occurred in only a small number of cases, the increased likelihood was too small to be statistically significant.

4. In summary, we do not have enough information at this point to assure the public that there are, or are not, any low incident health problems associated with use of mobile phones. The FDA continues to work with all parties, including other federal agencies and industry, to assure that research is undertaken to provide the necessary answers to the outstanding questions about the safety of mobile phones.

What is known about cases of human cancer that have been reported in users of handheld mobile phones?

Some people who have used mobile phones have been diagnosed with brain cancer. But it is important to understand that this type of cancer also occurs among people who have not used mobile phones. In fact, brain cancer occurs in the U.S. population at a rate of about 6 new cases per 100,000 people each year. At that rate, assuming 80 million users of mobile phones (a number increasing at a rate of about 1 million per month), about 4800 cases of brain cancer would be expected each year among those 80 million people, whether or not they used their phones. Thus it is not possible to tell whether any individual's cancer arose because of the phone, or whether it would have happened anyway. A key question is whether the risk of getting a particular form of cancer is greater among people who use mobile phones than among the rest of the population. One way to answer that question is to compare the usage of mobile phones among people with brain cancer with the use of mobile phones among appropriately matched people without brain cancer. This is called a case-control study. The current case-control study of brain cancers by the National Cancer Institute, as well as the follow-up research to be sponsored by industry, will begin to generate this type of information.

What is the FDA's role concerning the safety of mobile phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as mobile phones before marketing, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if mobile phones are shown to emit radiation at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of mobile 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 at this time, the FDA has urged the mobile phone industry to take a number of steps to assure public safety. The agency has recommended that the industry support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by mobile phones, design mobile phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function, and cooperate in providing mobile phone users with the best possible information on what is known about possible effects of mobile phone use on human health.

At the same time, the FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of mobile phone safety to ensure a coordinated effort at the federal level. These agencies are:

National Institute for Occupational Safety and Health

Environmental Protection Agency

Federal Communications Commission

Occupational Health and Safety Administration

National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health also participates in this group.

In the absence of conclusive information about any possible risk, what can concerned individuals do?

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 people are concerned about avoiding even potential risks, there are simple steps they can take to minimize the risk. For example, time is a key factor in how much exposure a person receives. Those persons who spend long periods of time on their handheld mobile phones could consider holding lengthy conversations on conventional phones and reserving the handheld models for shorter conversations or for situations when other types of phones are not available.

People who must conduct extended conversations in their cars every day could switch to a type of mobile phone that places more distance between their bodies and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, they could switch to a mobile phone in which the antenna is located outside the vehicle, a handheld phone with a built-in antenna connected to a different antenna mounted on the outside of the car or built into a separate package, or a headset with a remote antenna to a mobile phone carried at the waist.

Again, the scientific data do not demonstrate that mobile phones are harmful. But if people are concerned about the radiofrequency energy from these products, taking the simple precautions outlined above can reduce any possible risk.

Where can I find additional information?

For additional information, see the following websites:

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (select Information on Human Exposure to RF Fields from Cellular and PCS Radio Transmitters): <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>

World Health Organization (WHO) International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (select Q's & A's): <http://www.who.int/emf>

United Kingdom, National Radiological Protection Board: <http://www.nrpb.org.uk>

Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA): <http://www.wow-com.com>

U.S. Food and Drug Administration (FDA) Center for Devices and Radiological Health : <http://www.fda.gov/cdrh/consumer/>

Chapter 11. Frequently Asked Questions

Q: How do I record conversation over the phone?

A: Hold down the **CLR** key while you are on call.

Q: How many Voice Activated phone numbers can I store in the phone book memory?

A: Total of 20 voice activated phone numbers.

Q: How much space do I have available for my Voicemail machine and Voice memos?

A: Total of 2K.

Q: How do I view the outgoing calls, incoming calls and missed calls?

A: Press Soft Key 2 **Book** then press number **1** **Call History**.

Q: How do I retrieve all the phone numbers that have been stored in the memory location?

A: Press Soft Key 2 **Book** then press number **2** **Phone Book**.
Select number **1** **Find Entry** then press **Ok**.

Q: How do I clear the call timer (reset the time used monthly)?

A: Press Soft Key 2 **Book**, press **1**, then select **4**.
Select **2** or **3**. Use Soft Key 1 **Opt**. Then select Zero to reset the timer.

Q: How do I clear All Calls?

A: This cannot be reset.

Q: How do I find out my lock code?

A: The lock code is normally the last four digits of your mobile phone number or the manufacturer default number 0000.

- Please check with your service provider for further details. Each service provider may program this differently.

Q: What is my Pin Code?

A: Check with your service provider.

Q: How do I retrieve a new message or page?

A: Press the **^**.

For voicemail: Press **1** **VoiceMail**.

Press **SEND**. Then you can check the voicemail box.

For text messages: Press **3** **Text**.

IMPORTANT NOTE: You can only receive messages or pages if your service provider has activated and set up this feature.

Q: How do I send a text message?




















A: Press **^**, then select **2**.









The 2-way SMS messaging needs to be set by your service provider.









Q: How many events can I add to the schedule?








A: Total of 47 events.

TM510 Summary Table

FUNCTIONS	STEPS
Power-on	Hold  (for about 2 seconds)
Power-off	Hold  (for about 2 seconds)
Making a call	Phone Number, 
Receiving a call	Open the cellcase or if the cellcase is open, Press any key except   .
Volume Adjust	Menu, 1, 3,  Ok
Ringing Sound	Menu, 1, 1,  Ok
Ringing Type	Menu, 1, 2,  Ok
Saving Phone Numbers	Phone number, Opt, Save, Memory Location, Next, Select Label,  , Enter Name, Save (Max 198)
Saving Phone Numbers with Voice Dialing	Phone number, Opt, Save, Memory Location, Next, Select Label,  , Enter Name,  , No Voice,  , Voice, Save, Ok, Say the Name, Again (Total of 20-50)
Add Phone Numbers on a Previously Saved Numbers	Book, 2, 1, Enter Location, or press Ok ,  Select location, View, Select the default label (Home, Office...)  , Select the new Label  , Select Empty  , Enter Number, Save, Default#, Sel.
Deleting Phone Numbers	Book, 2, 1, Enter Location, or press Ok , Select location  , View, Opt, Erase Entry  , Sel, Yes  , Sel
One-Touch Speed Dialing	After Enable One Touch (Menu, 4, 4) Hold the last digit 1-8 of the memory location (Entry 9 is reserved for emergency calls.)

Two-Touch Speed Dialing	After enabling the One Touch (Menu, 4, 4) Press the first digit and press and hold the second digit of the memory location
Three-Touch Speed Dialing	After enabling the One Touch (Menu, 4, 4) Press the first and second digit and press and hold the third digit of the memory location
Redialing	At Connection Failure,  , 
Viewing Your Phone Number	Book, 5
Call History	Book, 1
Mute	Menu, 1 while on line
Memo	Menu, 2 while on line
Recording conversation	Menu, 3 while on line
Last Call Time	Book, 1, 4, 1 Can't be Erased
Clear Home Calls	Book, 1, 4, 2, Opt, Zero
Clear Roam Calls	Book, 1, 4, 3, Opt, Zero
All Calls Time	Book, 1, 4, 4 Can't be Erased
Minute Alert	Menu, 1, 7, 2,  Ok
Back Light Setting	Menu, 2, 1,  Ok
Lock	Menu, 6, Lock Code, 1,  Ok
New Code	Menu, 6, Lock Code, 6,  Ok , New Code, Re-Enter New Code
Restrict	Menu, 6, Lock Code, 2,  Ok
Banner	Menu, 2, 2, Opt, Edit
Force Calls	Menu, 3, 4, Ok (Used in some analog areas only)
Auto Answer	Menu, 4, 2,  Ok (Works only when connected to the portable or installed hands-free kit)

Ringer Off	Menu, 1, 3 , Increase the Volume  , Ok
Clear Call List	Menu, 6 , Lock Code, 3 ,  , Yes, Ok
Language	Menu, 2, 4 ,  , Ok (English and Spanish)
Version	Menu, 2, 5
System Select	Menu, 3, 1 ,  , Ok (Set by provider only)
Set NAM	Menu, 3, 2 ,  , Ok (Set by provider only)
Data/Fax Mode	Menu, 4, 1 ,  , Ok (Requires a data cable and data mode needs to be activated by provider)
Audio AGC (Audio Gain Control)	Menu, 4, 6 ,  , Ok (Provides better audio experience in some environments)
Calculator	Menu, 5, 2
Play Back Voice Memo, Recording Conversation or Voice Messages	Menu, 7, 1, 1 , Opt, Replay or Hold Down CLR, 1 , Opt, Replay (Max. recording 4 minutes.)
Erasing Play Back Voice Memo or Recording Conversation	Menu, 7, 1, 1 , Opt, Erase, Sel, Ok
Start Browser	Menu, 8 or Hold Down 0
Using the Voice Dialing Features When Making a call	Menu, 7, 4 ,  , Ok (On Manual Mode Press CLR to Start This Features, On Auto Mode, This Feature Will be Available upon Opening the cellcase

Setting the Voice service	Menu, 4, 2 ,  , Answer Machine, Ok (uses the pre-programmed message and the caller can leave a message in voicemail)
Setting the Voice Command	Menu, 7, 2 ,  , Practice the Voice Command, Yes/No, 3- When you receive a call, you say Yes , the call is connected and say No the bell Rings. (This option is available only when phone is connected to the hands-free kit)
Scheduler	Book, 3 This option is available in digital areas only (Max. 47 Events)
Alarm (Wake Up)	Book, 4 This option is available in digital areas only
Manner Mode	Hold Down  Key for 2 Seconds
VoiceMail	 , 1 ,  (Works in digital areas Only)
Text Message	 , 3
Send Message	 , 2 , Type Phone Number, Opt, Continue, Sel, Type Message, Opt, Send

Licensed by QUALCOMM Incorporated under one or more of the following Patents;
U.S. Patent No. 4,901,307 U.S. Patent No. 5,056,109 U.S. Patent No. 5,099,204
U.S. Patent No. 5,101,501 U.S. Patent No. 5,103,459 U.S. Patent No. 5,107,225
U.S. Patent No. 5,109,390

Product manufactured or sold in U. S.; "This product is covered by U.S. Pat.
5,818,437, U.S. Pat. 5,953,541, U.S. Pat. 6,011,554 and other patents pending."