



Informações gerais

<Centro de informações a clientes LG>

+351-808-78-5454

* Certifi que-se de que o número está correcto antes de fazer uma chamada.

CE0168



PORTUGUÊS
ENGLISH

Guia de iniciação rápida
Quick start guide

LG-D160

MBM64296241 (1.0)

www.lg.com



LG

Life's Good

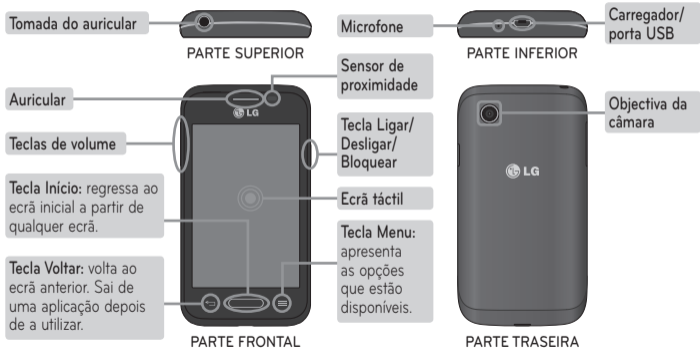
PORTUGUÊS

Guia de iniciação rápida

LG-D160

Para transferir a versão completa mais recente do guia do utilizador, aceda a www.lg.com no seu PC ou portátil.

Descrição



Configuração

Antes de começar a utilizar o seu telemóvel, é necessário inserir o cartão SIM e a bateria.

Instalar o cartão SIM e a bateria



1. Retire a tampa da bateria.



2. Certifique-se de que a zona de contactos dourados do cartão está virada para baixo.



3. Insira a bateria.



4. Insira a tampa da bateria.

Configuração (cont.)

Quando ligar o telemóvel pela primeira vez, será orientado através de uma série de passos essenciais para configurar as definições do telefone.

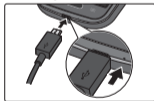
Ligar o telemóvel



Prima continuamente o botão de **Ligar e Desligar/Bloquear** durante alguns segundos.

SUGESTÃO! Se o telemóvel estiver bloqueado e não funcionar, mantenha premida a tecla Ligar e Desligar/Bloquear durante 10 segundos para desligá-lo.



Carregar o telemóvel




- A porta de carregamento fica na parte inferior do telefone.
- Insira uma extremidade do cabo de carregamento no telemóvel e a outra numa tomada eléctrica.
- Para maximizar a duração da bateria, certifique-se de que está completamente carregada antes de a utilizar pela primeira vez.



⚠ AVISO! Utilize apenas carregadores, baterias e cabos aprovados pela LG. Se utilizar carregadores ou cabos não aprovados, poderá causar atrasos no carregamento da bateria ou poderá ser apresentada a mensagem sobre o atraso no carregamento. Para além disso, os carregadores ou cabos não aprovados podem provocar a explosão da bateria ou danificar o dispositivo. Estes danos não são abrangidos pela garantia.



Directrizes para uma utilização segura e eficiente


Símbolo	Descrição
	Leia estas instruções para uma utilização segura do dispositivo sem fios.
	Quando conduzir, deve ter sempre extrema atenção, de forma a reduzir o risco de acidentes. Não utilize o dispositivo sem fios enquanto conduz.


Símbolo	Descrição
	O dispositivo foi testado para utilização a uma distância de 1,5 cm entre a parte de trás do telefone e o corpo do utilizador. Para estar em conformidade com os requisitos de exposição a RF definidos pela FCC, deve manter uma distância mínima de 1 cm entre o corpo do utilizador e a parte de trás do telefone. Consulte o Manual do utilizador para obter mais informações.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)



Símbolo	Descrição
	Não deixe o dispositivo ou os respectivos acessórios ao alcance de crianças e não permita que brinquem com eles. O dispositivo contém peças pequenas e afiadas que podem causar danos ou partir-se, podendo provocar sufocação.
	Este dispositivo pode produzir sons de volume elevado.




Símbolo	Descrição
	Os fabricantes de pacemakers recomendam que mantenha uma distância de 15 cm entre o pacemaker e outros dispositivos para evitar potenciais interferências com o pacemaker.
	Desligue o seu telefone sempre que lhe for pedido em hospitais, clínicas ou centros de saúde. Estas exigências têm como objectivo prevenir a ocorrência de possíveis interferências com dispositivos médicos sensíveis.



Símbolo	Descrição
	Desligue o seu dispositivo móvel sempre que lhe for solicitado por funcionários de aeroportos ou a bordo de aviões. Para mais informações sobre a utilização de dispositivos sem fios a bordo de aviões, contacte a tripulação. Se o dispositivo tiver "Modo de voo", deve activá-lo antes de entrar a bordo de um avião.



Símbolo	Descrição
	Desligue o dispositivo ou dispositivo sem fios quando estiver em qualquer área onde possam ocorrer explosões, ou em áreas onde existam avisos para "desligar rádio de duas vias" ou "dispositivos electrónicos", para evitar interferir com o funcionamento ou provocar explosões.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

Símbolo	Descrição
	Áreas com atmosferas potencialmente explosivas, incluindo estações de combustível: porões de barcos, instalações para transporte e armazenamento de combustível e químicos, áreas onde o ar contenha químicos ou partículas como grão, pó ou pós de metais.
	Este dispositivo pode produzir uma luz brilhante ou intermitente.

Símbolo	Descrição
	Não exponha o dispositivo ou os respectivos acessórios a chamas.
	Não exponha o dispositivo ou os respectivos acessórios a objectos magnéticos (disquetes, cartões de crédito, etc.).
	Não exponha o dispositivo ou os respectivos acessórios a temperaturas extremas, ou seja, inferior a -5 °C e superior a 55 °C.

Símbolo	Descrição
	Não exponha o dispositivo ou os respectivos acessórios a líquidos ou humidade.
	Não tente desmontar o dispositivo ou os respectivos acessórios, apenas o pessoal autorizado o pode fazer.

Símbolo	Descrição
	O dispositivo, como qualquer dispositivo sem fios, utiliza sinais de rádio que, por natureza, não garantem ligação em todas as condições. Assim, para comunicações de emergência, nunca dependa apenas de qualquer dispositivo sem fios.
	Utilize apenas acessórios aprovados.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

Leia estas simples orientações. O incumprimento destas orientações básicas pode dar origem a situações perigosas ou ilegais.

Caso ocorra uma falha, o dispositivo tem incorporado uma ferramenta de software que elaborará um registo de falhas.

Esta ferramenta apenas reúne dados específicos da falha, tais como força do sinal, posição da ID da célula em caso de perda súbita de chamada e aplicações carregadas. O registo é usado apenas para ajudar a determinar a causa da falha. Estes registos são encriptados e apenas podem ser acedidos por um centro de reparação LG autorizado, caso necessite de devolver o seu dispositivo para ser reparado.

Exposição a energia de radiofrequência

ESTE EQUIPAMENTO SATISFAZ OS REQUISITOS INTERNACIONAIS DE EXPOSIÇÃO A ONDAS DE RÁDIO

O seu dispositivo móvel é um transmissor e receptor de rádio. Foi concebido e fabricado para não ultrapassar os limites de exposição a radiofrequência (RF) recomendados por orientações internacionais (ICNIRP). Estes limites constituem parte integrante de orientações pormenorizadas e definem níveis permitidos de energia RF para a população em geral.

As directrizes foram desenvolvidas por organizações científicas independentes através da avaliação contínua e periódica de estudos científicos. As orientações incluem

uma margem de segurança substancial, cujo objectivo é garantir a segurança das pessoas, independentemente da sua idade ou estado de saúde.

A norma de exposição aplicável a dispositivos móveis utiliza uma unidade de medida conhecida como Taxa de Absorção Específica, ou SAR. O limite de SAR previsto pelas orientações internacionais é de 2,0 W/kg*. Os testes de SAR são executados considerando posições de funcionamento com o dispositivo a transmitir ao seu mais alto nível de potência certificada, em todas as bandas de frequência testadas. Embora a SAR seja determinada de acordo com o mais alto nível de potência certificada, a SAR real do dispositivo em funcionamento poderá estar muito abaixo do

valor máximo. Isto porque o dispositivo foi concebido para funcionar a diferentes níveis de potência, de modo a utilizar apenas a potência necessária para alcançar a rede. Geralmente, quanto mais próximo estiver da central, menor é a transmissão de potência do dispositivo.

Antes de um modelo de telefone estar disponível para venda ao público, deve ser comprovada a conformidade com a Directiva Comunitária R&TTE. Esta directiva inclui, como requisito essencial, a protecção da saúde e segurança do utilizador, bem como de quaisquer outras pessoas.

O valor de SAR mais elevado deste equipamento, quando testado para utilização junto ao ouvido, é de 1,196 W/kg.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

Este dispositivo cumpre todos os requisitos de exposição a RF, sempre que utilizado normalmente junto ao ouvido ou quando posicionado a pelo menos 1,5 cm do corpo. Sempre que utilizar uma bolsa, um clipe para o cinto ou um suporte para transportar o equipamento junto ao corpo, estes não deverão conter metal e devem manter o equipamento a pelo menos 1,5 cm de distância do corpo. Para transmitir ficheiros de dados ou mensagens, este dispositivo necessita de uma ligação de qualidade à rede. Em alguns casos, a transmissão de ficheiros de dados ou de mensagens pode ser retardada até que esta ligação se encontre disponível. Certifique-se de que as instruções de distância mínima referidas são observadas até que esteja concluída a transmissão.

O valor de SAR mais elevado deste equipamento, quando testado para utilização junto ao corpo, é de 0,881 W/kg.

* O limite de SAR para equipamentos móveis utilizados pelo público em geral é de 2,0 watts/quilograma (W/kg), com uma média ponderada de 10 gramas de tecido corporal. As orientações contemplam uma margem substancial de segurança para proporcionar protecção adicional para o público e para permitir eventuais variações nas medidas. Os valores de SAR podem variar de acordo com os requisitos de relatório nacionais e com a rede.

Informações sobre SAR FCC

O seu telemóvel também foi concebido para satisfazer os requisitos de exposição a ondas

de rádio, conforme definido pela Federal Communications Commission (E.U.A.) e pela Industry Canada.

Estes requisitos estabelecem um limite médio de SAR de 1,6 W/kg, por cada grama de tecido. O valor de SAR mais elevado registado nos termos desta norma, aquando da certificação do produto, para utilização junto ao ouvido foi de 1,38 W/kg e, quando devidamente transportado no corpo, foi de 1,42 W/kg.

Além disso, este equipamento foi testado para utilização comum junto ao corpo, com a parte de trás do telefone a uma distância de 1,0 cm (0,39 inches) do corpo do utilizador.

Em conformidade com os requisitos de exposição a RF da FCC, é necessário manter

uma distância de separação mínima de 1,0 cm (0,39 inches) entre o corpo do utilizador e a parte de trás do telefone.

*** Cuidados e avisos da FCC**

Aviso!

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regulamentações da FCC. A sua utilização está sujeita ao cumprimento das duas condições que se seguem:


- (1) Este equipamento não pode causar interferências nocivas; e
- (2) este equipamento deverá aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam originar o funcionamento indesejado.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

Atenção!

Quaisquer alterações ou modificações que não sejam aprovadas expressamente pelo fabricante anulam o direito de utilizar o equipamento.

Cuidados e manutenção do produto

 **ATENÇÃO:** Utilize apenas baterias, carregadores e acessórios aprovados para utilização com este modelo de telefone específico. A utilização de quaisquer outros tipos pode invalidar qualquer aprovação ou garantia aplicável ao telefone e pode ser perigoso.

- Não desmonte esta unidade. Leve-a a um técnico qualificado da assistência quando necessitar de ser reparada.
- Os serviços de reparação durante a vigência da garantia poderão incluir, ao critério da LG, peças ou placas de substituição, novas ou recondicionadas, sob a condição de que as suas funcionalidades sejam idênticas às das peças que são substituídas.
- Mantenha a unidade afastada de quaisquer equipamentos eléctricos como televisores, rádios e computadores pessoais.
- A unidade deve ser mantida afastada de fontes de calor, tais como irradiadores ou fogões.
- Não deixe cair.

- Não sujeite esta unidade a vibrações mecânicas ou choques.
- Desligue o telefone em qualquer área onde seja obrigatório por regulamentações especiais. Por exemplo, não utilize o telefone em hospitais, pois pode afectar dispositivo médico sensível.
- Não manuseie o telefone com as mãos molhadas, enquanto está a ser carregado. Pode provocar choques eléctricos e danificar gravemente o seu telefone.
- Não carregue o telefone próximo de material inflamável, pois o equipamento pode aquecer e originar perigo de incêndio.
- Utilize um pano seco para limpar o exterior da unidade (não utilize solventes como benzina, diluente ou álcool).
- Não carregue o telefone sempre que este estiver em bolsas.
- Deverá carregar o telefone numa área bem ventilada.
- Não sujeite esta unidade a fumo ou pó excessivo.
- Não mantenha o telemóvel próximo de cartões de crédito ou títulos de transporte; pode afectar as informações existentes nas bandas magnéticas.
- Não toque no ecrã com objectos pontiagudos, pois poderá danificar o telefone.
- Não exponha o telefone a líquidos ou humidade.
- Utilize os acessórios, como por exemplo auriculares, com cuidado. Não toque na antena desnecessariamente.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

- Não utilize, toque nem tente retirar ou reparar vidro partido, lascado ou rachado. Os danos no ecrã de vidro causados por uma utilização incorrecta ou abusiva não são abrangidos pela garantia.
- O telemóvel é um dispositivo electrónico que gera calor durante o seu normal funcionamento. O contacto directo e excessivamente prolongado com a pele na ausência de ventilação adequada poderá causar desconforto ou queimaduras leves. Por isso, tenha cuidado com o seu manuseamento durante ou imediatamente após a sua utilização.
- Se o telefone se molhar, desligue-o imediatamente até que seque completamente. Não tente acelerar o

processo de secagem com uma fonte de aquecimento externo, tal como um forno, microondas ou secador de cabelo.

- O líquido no seu telefone molhado altera a cor da etiqueta do produto no interior do telefone. Os danos no dispositivo resultantes da exposição a líquidos não são abrangidos pela garantia.

Funcionamento eficiente do telemóvel

Dispositivos electrónicos

Todos os telemóveis podem sofrer interferências que podem afectar o seu desempenho.

- Não utilize o telefone próximo de equipamento médico sem pedir autorização. Evite colocar o telefone junto a pacemakers, por exemplo no bolso da camisa.

Consulte o seu médico para saber se o manuseamento do seu telefone poderá interferir com o manuseamento do seu dispositivo médico.

- Alguns aparelhos podem interferir com os telemóveis.
- Pequenas interferências podem afectar televisores, rádios, computadores, etc.
- Se possível, utilize o telefone a uma temperatura entre os 0 e os 40 °C. Expor o seu telefone a temperaturas extremamente altas ou baixas pode provocar danos, avarias ou até mesmo uma explosão.

Pacemakers

Os fabricantes de pacemakers recomendam a manutenção de uma distância mínima de

15 cm entre o telefone móvel e o pacemaker, para evitar potenciais interferências com o mesmo. Para o efeito, utilize o telefone no ouvido oposto ao seu pacemaker, e não o transporte no bolso da camisa.

Hospitais

Desligue o seu telemóvel sempre que lhe for pedido em hospitais, clínicas ou centros de saúde. Estas exigências têm como objectivo prevenir a ocorrência de possíveis interferências com dispositivo médico sensível.

Segurança na estrada

Verifique a legislação e as disposições regulamentares relativamente à utilização de telemóveis nas áreas onde conduz.

- Não segure no telemóvel enquanto conduz.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

- Preste total atenção à condução.
- Encoste e estacione antes de efectuar ou atender uma chamada, se assim o exigirem as condições de condução.
- A energia de RF pode afectar alguns sistemas electrónicos do seu veículo, tais como o auto-rádio ou o dispositivo de segurança.
- Se o seu veículo estiver equipado com airbag, não o obstrua com dispositivo sem fios instalado ou portátil. Poderá originar falhas no airbag ou provocar danos graves devido a um desempenho inadequado.
- Se estiver a ouvir música no exterior, certifique-se de que o volume se encontra num nível razoável, de modo a perceber o que se passa à sua volta. Este aspecto

é especialmente importante próximo de estradas.

Evite provocar danos auditivos



Para prevenir potenciais danos auditivos, evite níveis de volume elevados por longos períodos de tempo.

Poderá provocar danos auditivos se estiver exposto a sons de volume elevado, por longos períodos de tempo. Recomendamos, por isso, que não ligue ou desligue o telefone junto ao ouvido. Também recomendamos a utilização de volumes de música e de chamadas de acordo com um nível razoável.

- Ao utilizar auscultadores, diminua o volume se não conseguir ouvir as pessoas a falar

perto de si ou se a pessoa ao seu lado conseguir ouvir o som dos auscultadores.

NOTA: O excesso de volume de som dos auriculares e auscultadores pode provocar a perda de audição.

Peças de vidro

Algumas peças do seu telefone são constituídas por vidro. Este vidro poderá partir-se se deixar cair o seu telefone numa superfície rígida ou se sofrer um impacto significativo. Se o vidro partir, não lhe toque nem tente retirá-lo. Não utilize o seu telemóvel até que o vidro seja substituído por um centro de assistência autorizado.

Área de explosão

Não utilize o telefone em locais onde estejam a decorrer explosões. Respeite as regulamentações e siga eventuais regulamentações ou regras.

Atmosferas potencialmente explosivas

- Não utilize o telefone em postos de abastecimento.
- Não utilize próximo de combustíveis ou produtos químicos.
- Não transporte ou guarde gases inflamáveis, líquidos ou explosivos no compartimento do seu veículo onde se encontra o telefone e os seus acessórios.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

A bordo de aviões.

Os dispositivos sem fios podem provocar interferências em aviões.

- Desligue o seu telefone antes de embarcar num avião.
- Não o utilize em terra sem autorização da tripulação.

Crianças

Mantenha o telefone num local seguro, fora do alcance das crianças. Inclui peças pequenas que, se desprendidas, podem resultar em risco de sufocação.

Chamadas de emergência

A chamada de emergência pode não estar disponível em todas as redes móveis. Portanto, nunca deve depender apenas do telefone para

as chamadas de emergência. Verifique junto do seu fornecedor de serviços local.

Informações e cuidados com a bateria


- Não precisa de descarregar completamente a bateria antes de a recarregar. Ao contrário de outros sistemas de baterias, não existe qualquer efeito de memória que possa comprometer o desempenho da bateria.
- Utilize apenas baterias e carregadores LG. Os carregadores LG foram concebidos para maximizar a vida da bateria.
- Não desmonte ou provoque curto-circuitos na bateria.
- Substitua a bateria quando esta deixar de ter um desempenho aceitável. A bateria pode ser recarregada centenas de vezes antes de precisar de a substituir.

- Carregue a bateria caso não tenha sido utilizada por um longo período de tempo, para maximizar a sua capacidade.
- Não exponha o carregador da bateria à luz directa do sol nem o utilize em condições de grande humidade, tais como a casa de banho.
- Não deixe a bateria em locais quentes ou frios, pois pode deteriorar o desempenho da bateria.
- A substituição da bateria por um tipo de bateria incorrecto poderá originar o risco de explosão.
- Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante. Faça a reciclagem sempre que possível. Não coloque as baterias usadas junto com o lixo doméstico.
- Se precisar de substituir a bateria, leve-a ao centro de assistência ou revendedor autorizado da LG Electronics mais próximo para obter ajuda.
- Desligue sempre o carregador da tomada quando o telefone estiver totalmente carregado, para evitar o consumo desnecessário do carregador.
- A duração real da bateria dependerá da configuração de rede, definições do produto, padrões de utilização, das condições ambientais e da bateria.
- Certifique-se de que objectos afiados, tais como dentes ou garras de animais, não entram em contacto com a bateria. Poderá causar incêndios.

Directrizes para uma utilização segura e eficiente (cont.)

COMO ACTUALIZAR O SEU SMARTPHONE

Aceda às últimas versões de firmware, melhorias e novas funções de software.

- **Actualize o seu smartphone sem um PC. Seleccione Centro de Atualização**  > **Actualização de software.**
- **Actualize o seu smartphone ligando-o ao PC.** Para obter mais informações sobre a utilização desta função, visite o site <http://www.lg.com/common/index.jsp>, seleccione o país e o idioma.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Pelo presente documento, a **LG Electronics** declara que este **LG-D160** se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da directiva **1999/5/EC**. Pode encontrar uma cópia da Declaração de Conformidade em <http://www.lg.com/global/declaration>

Aviso: Software de código aberto

Para obter o respectivo código fonte de GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto, visite <http://opensource.lge.com/>. Todos os termos, rejeições de responsabilidade e avisos referidos estão disponíveis para transferência com o código fonte.

Agência de contacto para a conformidade deste produto:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

NOTA:

- As ilustrações podem ser diferentes daquelas que aparecem no telefone.
- Utilize sempre acessórios originais LG. Caso não o faça, pode anular a garantia.
- Os acessórios disponíveis podem variar consoante a região, o país ou o fornecedor do serviço.
- Algumas funções e serviços podem variar em função da região, do telefone, do fornecedor do serviço e da versão do software.
- Todas as informações deste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Eliminação do seu equipamento antigo

- 1 Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados em separado e não juntamente com os resíduos municipais, através de infra-estruturas de recolha selectiva, definidas pelas autoridades estatais ou locais.
- 2 A eliminação correcta do seu equipamento antigo ajuda a prevenir potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e sobre a saúde humana.
- 3 Para informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu dispositivo usado, contacte as autoridades locais, os serviços de recolha de lixo ou a loja onde adquiriu o produto.



Eliminação de baterias/acumuladores usados

- 1 Este símbolo pode estar acompanhado dos símbolos químicos do mercúrio (Hg), cádmio (Cd) ou chumbo (Pb) se a bateria contiver mais do que 0,0005% de mercúrio, 0,002% de cádmio ou 0,004% de chumbo.
- 2 Todas as baterias/acumuladores devem ser eliminados em separado e não juntamente com os resíduos municipais, através de infra-estruturas de recolha selectiva, definidas pelas autoridades estatais ou locais.
- 3 A eliminação adequada das baterias/acumuladores antigos ajuda a prevenir potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana e dos animais.
- 4 Para informações mais detalhadas acerca da eliminação de baterias/acumuladores usados, contacte as autoridades locais, os serviços de recolha de lixo ou a loja onde adquiriu o produto.



LG

Life's Good

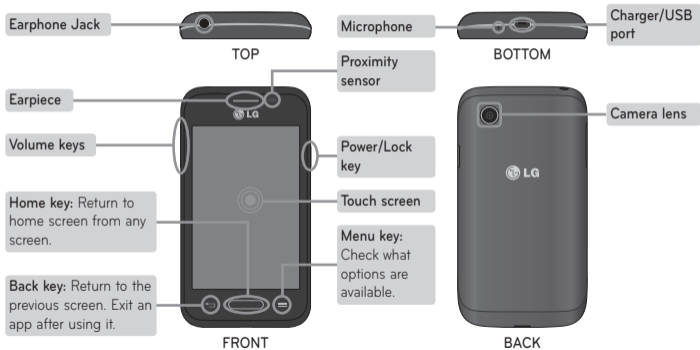
ENGLISH

Quick start guide

LG-D160

*To download the latest full version of the user guide,
go to www.lg.com on your PC or laptop.*

Overview



Setup

Before you start using the phone, you need to insert the SIM card and battery.

Installing the SIM card and battery



1. Remove the back cover.



2. Slide the SIM card into its slot as shown in the figure. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



3. Insert the battery.



4. Insert the back cover.

Setup (continued)

When you first turn on the phone, you will be guided through a series of essential steps to configure the phone settings.

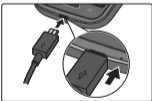
Turning on the phone



Press and hold the **Power/Lock** key for a couple of seconds.

TIP! If the phone is locked and does not work, press and hold the Power/Lock key for 10 seconds to turn it off.



Charging the phone




- The charging port is at the bottom of the phone.
- Insert one end of the charging cable into the phone and plug the other end into an electrical socket.
- To maximize the battery lifetime, ensure that the battery is fully charged before you use it for the first time.



⚠ WARNING! Use only LG-approved chargers, batteries, and cables. When using unapproved chargers or cables, it may cause battery charging slowly or pop up the message regarding slow charging. Or, unapproved chargers or cables can cause the battery to explode or damage the device, which are not covered by the warranty.



Guidelines for safe and efficient use

Symbol	Description
	Read these instructions for safe use of this wireless device
	You must always exercise extreme caution when driving in order to reduce the risk of accidents. Do not use your wireless device while driving.


Symbol	Description
	<p>This device, moreover, has been tested for use at a distance of 1.5 cm between the back of the phone and the user's body.</p> <p>To comply with RF exposure requirements established by the FCC, you must maintain a minimum distance of 1 cm between the user's body and the back of the phone. See the user manual for more information.</p>

Guidelines for safe and efficient use (continued)



Symbol	Description
	Do not leave the device or its accessories within the reach of children and do not allow to play with. The device contains small parts with sharp edges that may cause injury or break off and give rise to danger of suffocation.
	This device may produce a loud sound




Symbol	Description
	Pacemaker manufacturers recommend that you leave at least 15 cm of space between other devices and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker.
	Switch off your phone when prompted to do so in hospitals, clinics or health care facilities. These requests are designed to prevent possible interference with sensitive medical devices.



Symbol	Description
	<p>Turn off your wireless device when prompted to do so by airport personnel or aircraft. For information on the use of wireless devices on board aircraft, contact the crew. If the device has a "flight mode", this must be activated before boarding an aircraft.</p>



Symbol	Description
	<p>Turn off the device or wireless device when in any area in which they occur explosions or areas where there are reports that indicate to "turn off two-way radio" or "electronic devices" to avoid interfering with the operation of trigger explosions.</p>

Guidelines for safe and efficient use (continued)

Symbol	Description
	Among the areas with potentially explosive atmospheres include fueling areas are, the holds of ships, facilities for the transportation or storage of fuel and chemicals, areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.
	This device may produce a bright or flashing light

Symbol	Description
	Do not expose your device or its accessories to open flames.
	Do not expose your device or its accessories to magnetic media (floppy disks, credit cards, etc).
	Do not expose your device or its accessories to extreme temperatures, ie below -5 and above +55 °C.

Symbol	Description
	Do not expose your device or its accessories to liquid or moisture.
	Not groped to disassemble the device or its accessories, only authorized personnel can do it.

Symbol	Description
	This device, like any wireless device, operates using radio signals which, by their nature, are not able to guarantee connection in all conditions. Therefore, for emergency communications, never rely solely upon any wireless device.
	Only use approved accessories

Guidelines for safe and efficient use (continued)

Please read these simple guidelines. Not following these guidelines may be dangerous or illegal.

Should a fault occur, a software tool is built into your device that will gather a fault log. This tool gathers only data specific to the fault, such as signal strength, cell ID position in sudden call drop and applications loaded. The log is used only to help determine the cause of the fault. These logs are encrypted and can only be accessed by an authorized LG Repair centre should you need to return your device for repair.

Exposure to radio frequency energy

THIS DEVICE MEETS INTERNATIONAL GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population.

The guidelines were developed by independent scientific organisations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The guidelines include a

substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age or health.

The exposure standard for mobile devices employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit stated in the international guidelines is 2.0 W/kg*. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device 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 of the device while operating can be well below the maximum value. This is because the device is designed

to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a base station, the lower the power output of the device.

Before a phone model is available for sale to the public, compliance with the European R&TTE directive must be shown. This directive includes as one essential requirement the protection of the health and the safety for the user and any other person. The highest SAR value for this device when tested for use at the ear is 1.196 W/kg. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least

Guidelines for safe and efficient use (continued)

1.5 cm away from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the product at least 1.5 cm away from your body. In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

The highest SAR value for this device when tested for use at the body is 0.881 W/kg.

* The SAR limit for mobile devices used by the public is 2.0 watts/ kilogram (W/kg)

averaged over ten grams of body tissue. The guidelines incorporate a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

SAR values may vary depending on national reporting requirements and the network band.

FCC SAR information

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada.

These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.38 W/kg and when properly worn on the body is 1.42 W/kg.

Additionally, this device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 1 cm (0.39 inches) between the users body and the back of the phone.

To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 1 cm (0.39 inches) must be maintained between the user's body and the back of the phone.

*** FCC Notice & Caution**

Notice!

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:


- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution!

Change or Modifications that are not specifically approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Guidelines for safe and efficient use (continued)

Product care and maintenance

 **WARNING!** Only use batteries, chargers and accessories approved for use with this particular phone model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the phone and may be dangerous.

- Do not disassemble this unit. Take it to a qualified service technician when repair work is required.
- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided that they have functionality equal to that of the parts being replaced.
- Keep away from electrical appliances such as TVs, radios and personal computers.
- The unit should be kept away from heat sources such as radiators or cookers.
- Do not drop.
- Do not subject this unit to mechanical vibration or shock.
- Switch off the phone in any area where you are required to by special regulations. For example, do not use your phone in hospitals as it may affect sensitive medical equipment.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock and can seriously damage your phone.

- Do not charge a handset near flammable material as the handset can become hot and create a fire hazard.
- Use a dry cloth to clean the exterior of the unit (do not use solvents such as benzene, thinner or alcohol).
- Do not charge the phone when it is on soft furnishings.
- The phone should be charged in a well ventilated area.
- Do not subject this unit to excessive smoke or dust.
- Do not keep the phone next to credit cards or transport tickets; it can affect the information on the magnetic strips.
- Do not tap the screen with a sharp object as it may damage the phone.
- Do not expose the phone to liquid or moisture.
- Use accessories like earphones cautiously. Do not touch the antenna unnecessarily.
- Do not use, touch or attempt to remove or fix broken, chipped or cracked glass. Damage to the glass display due to abuse or misuse is not covered under the warranty.
- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns.

Guidelines for safe and efficient use (continued)

Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.

- If your phone gets wet, immediately unplug it to dry off completely. Do not attempt to accelerate the drying process with an external heating source, such as an oven, microwave or hair dryer.
- The liquid in your wet phone, changes the color of the product label inside your phone. Damage to your device as a result of exposure to liquid is not covered under your warranty.

Efficient phone operation

Electronics devices

All mobile phones may receive interference, which could affect performance.

- Do not use your mobile phone near medical equipment without requesting permission. Avoid placing the phone over pacemakers, for example, in your breast pocket. Please consult your doctor to determine if operation of your phone may interfere with the operation of your medical device.
- Some hearing aids might be disturbed by mobile phones.
- Minor interference may affect TVs, radios, PCs etc.

- Use your phone in temperatures between 0 °C and 40 °C, if possible. Exposing your phone to extremely low or high temperatures may result in damage, malfunction, or even explosion.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15 cm be maintained between a mobile phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. To achieve this use the phone on the opposite ear to your pacemaker and do not carry it in a breast pocket.

Hospitals

Switch off your wireless device when requested to do so in hospitals, clinics or health care facilities. These requests are designed to prevent possible interference with sensitive medical equipment.

Road safety

Check the laws and regulations on the use of mobile phones in the area when you drive.

- Do not use a hand-held phone while driving.
- Give full attention to driving.

Guidelines for safe and efficient use (continued)

- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.
- RF energy may affect some electronic systems in your vehicle such as car stereos and safety equipment.
- When your vehicle is equipped with an air bag, do not obstruct with installed or portable wireless equipment. It can cause the air bag to fail or cause serious injury due to improper performance.
- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is of particular importance when near roads.

Avoid damage to your hearing



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

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

- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you, or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.

NOTE: Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

Glass Parts

Some parts of your mobile device are made of glass. This glass could break if your mobile device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch or attempt to remove it. Stop using your mobile device until the glass is replaced by an authorised service provider.

Blasting area

Do not use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions and follow any regulations or rules.

Potentially explosive atmospheres

- Do not use your phone at a refueling point.
- Do not use near fuel or chemicals.
- Do not transport or store flammable gas, liquid or explosives in the same compartment of your vehicle as your mobile phone or accessories.

In aircraft

Wireless devices can cause interference in aircraft.

Guidelines for safe and efficient use (continued)

- Turn your mobile phone off before boarding any aircraft.
- Do not use it on the ground without permission from the crew.

Children

Keep the phone in a safe place out of the reach of small children. It includes small parts which may cause a choking hazard if detached.

Emergency calls

Emergency calls may not be available on all mobile networks. Therefore you should never depend solely on your phone for emergency calls. Check with your local service provider.

Battery information and care

- You do not need to completely discharge the battery before recharging. Unlike other battery systems, there is no memory effect that could compromise the battery's performance.
- Use only LG batteries and chargers. LG chargers are designed to maximise the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery pack may be recharged hundreds of times before it needs replacing.

- Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximise usability.
- Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity, such as in the bathroom.
- Do not leave the battery in hot or cold places, as this may deteriorate battery performance.
- There is risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.
- If you need to replace the battery, take it to the nearest authorised LG Electronics service point or dealer for assistance.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.
- Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.

Guidelines for safe and efficient use (continued)

HOW TO UPDATE YOUR SMARTPHONE

Access to latest firmware releases, new software functions and improvements.

- **Update your smartphone without a PC.** Select Update Center  > Software update.
- **Update your smartphone by connecting it to your PC.** For more information about using this function, please visit <http://www.lg.com/common/index.jsp> select country and language.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **LG Electronics** declares that this **LG-D160** product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive **1999/5/EC**. A copy of the Declaration of Conformity can be found at <http://www.lg.com/global/declaration>

Notice: Open Source Software

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licences, please visit <http://opensource.lge.com/>

All referred licence terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.

Contact office for compliance of this product:

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

NOTE:

- Illustrations may differ from those you see on actual phone.
- Always use genuine LG accessories. Failure to do this may void your warranty.
- Available accessories may vary depending on your region, country or service provider.
- Some features and service may vary by region, phone, service provider and software version.
- All information in this document is subject to change without notice.



Disposal of your old appliance

- 1 All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- 2 The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
- 3 For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.



Disposal of waste batteries/accumulators

- 1 This symbol may be combined with chemical symbols for mercury (Hg), cadmium (Cd) or lead (Pb) if the battery contains more than 0.0005% of mercury, 0.002% of cadmium or 0.004% of lead.
- 2 All batteries/accumulators should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- 3 The correct disposal of your old batteries/accumulators will help to prevent potential negative consequences for the environment, animal and human health.
- 4 For more detailed information about disposal of your old batteries/accumulators, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.