

MM-E320
MM-E330

Sistema Áudio Micro Componente Reprodução de
CD/MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW
Manual de instruções

Imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.

Para receber assistência completa,
registre o produto em

www.samsung.com/register



Avisos de segurança

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE POSTERIOR). NÃO EXISTEM QUAISQUER COMPONENTES REPARÁVEIS PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. EM CASO DE NECESSIDADE DE REPARAÇÃO, CONTACTE PESSOAL QUALIFICADO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR	
Este símbolo indica "tensão perigosa" no interior do produto, representando um risco de choque eléctrico ou lesões pessoais.	CUIDADO: PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, ENCAIXE A LÂMINA LARGA DA FICHA RANHURA LARGA, INSERINDO-A TOTALMENTE.	Este símbolo indica a presença de instruções importantes juntamente com o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou humidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto ao gotejamento nem a salpicos; não devem ser colocados objectos com líquidos como, por exemplo, vasos, em cima do aparelho.
- A ficha de alimentação é utilizada como forma de ligar e desligar o dispositivo e, por este motivo, o acesso à mesma deve estar completamente desimpedido.
- Este equipamento deve sempre ser ligado a uma tomada de CA com ligação à terra.
- Para desligar o aparelho da corrente eléctrica, é preciso retirar a ficha da tomada; como tal, o acesso à ficha tem que estar completamente desimpedido.

CLASS 1
KLASSE 1
LUOKAN 1
KLASS 1
PRODUCTO
LASER PRODUCT
LASER PRODUKT
LASER LAITE
LASER APPARAT
LÁSER CLASE 1

PRODUTO LASER CLASSE 1

Este leitor de CD está classificado como um produto LASER CLASSE 1.

A utilização dos controlos e ajustes ou a realização de procedimentos de forma diferente à especificada no presente manual, poderá Resultadoar na exposição a radiação perigosa.

CUIDADO

- PRESENÇA DE RADIAÇÃO INVISÍVEL AO ABRIR O EQUIPAMENTO E CONTORNAR O DISCO DE BLOQUEIO; EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação de CA em sua casa está em conformidade com o indicado no autocolante de identificação, situado na parte de trás do produto.
- Instale o produto na horizontal, sobre uma base adequada (móvel), com espaço suficiente à volta para permitir a ventilação (7,5–10 cm).
- Não coloque o produto sobre amplificadores ou sobre outro tipo de equipamento que possa aquecer. Certifique-se de que os orifícios de ventilação não estão tapados.
- Não empilhe nada sobre o produto.
- Antes de desligar o produto, assegure-se de que o com partimento de inserção do disco se encontra vazio.
- Para desligar totalmente o produto da fonte de alimentação, retire a ficha de alimentação da tomada de CA, sobretudo se não o utilizar durante um longo período de tempo.
- Durante trovoadas, desligue a ficha de alimentação da tomada de CA. Os picos de tensão durante uma trovoada podem danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz solar directa nem a outras fontes de calor. Se o fizer, o produto poderá sobreaquecer e ficar danificado.
- Proteja o produto da humidade e excesso de calor ou de outro equipamento que produza fortes campos magnéticos ou eléctricos (por exemplo, colunas de som).
- Desligue o cabo de alimentação da tomada de CA em caso de avaria.
- O produto não se destina a utilização industrial. Utilize este produto apenas para fins pessoais.
- Pode ocorrer condensação se o produto ou o disco tiverem sido armazenados em temperaturas baixas. Se transportar o produto no Inverno, aguarde aproximadamente 2 horas para que o produto fique à temperatura ambiente, antes de utilizar.
- As pilhas utilizadas neste produto contêm químicos nocivos para o ambiente. Não deite as pilhas no lixo doméstico.
- Mantenha uma distância de aproximadamente 15cm dos lados e atrás do sistema, para efeitos de ventilação.
- Coloque as colunas a uma distância razoável de cada um dos lados do sistema para garantir um bom som estéreo.
- Direcione as colunas para a zona de audição.

Cuidados a ter no Manuseamento e Armazenamento de Discos

Pequenos riscos nos discos podem reduzir a qualidade do som e imagem ou causar saltos durante a reprodução. Tenha especial cuidado para não riscar os discos durante o seu manuseamento.

Pegar nos discos

- Não toque na superfície do lado de reprodução do disco.
- Segure no disco pelas extremidades, de modo a que as impressões digitais não toquem na superfície.
- Não cole papel ou fita adesiva no disco.

Armazenamento dos discos

- Não mantenha os discos em contacto directo com a luz solar.
- Mantenha numa área com boa ventilação.
- Mantenha os discos numa capa de protecção. Armazene-os verticalmente.
- Tenha cuidado para não permitir a presença de resíduos ou pó nos discos.
- Não coloque no leitor discos rachados ou riscados.



Manusear e Armazenar Discos

Se o disco tiver marcas de impressões digitais ou detritos, limpe-o com uma solução detergente suave diluída em água e seque-o com um pano macio.

- Ao limpar, limpe com cuidado em movimentos do interior para o exterior do disco
- Poderá formar-se condensação se o ar quente do exterior entrar em contacto com as partes frias no interior do produto. Sempre que se forma condensação no interior do produto, este poderá não funcionar correctamente. Se ocorrer a formação de condensação, remova o disco e deixe o produto ligado durante 1 ou 2 horas.

Tipos e formatos de disco

Este produto não suporta ficheiros Secure (DRM) Media.

Discos CD-R

- Alguns discos CD-R poderão não ser reproduzidos, dependendo do dispositivo em que o disco foi gravado (gravador de CD ou PC) e da condição do disco.
- Utilize um disco CD-R de 650 MB/74 minutos. Não utilize discos CD-R com mais de 700MB/80 minutos, dado que poderão não ser reproduzidos.
- Alguns suportes CD-RW (regraváveis), poderão não ser reproduzidos.
- Apenas CD-Rs que tenham sido devidamente finalizados podem ser reproduzidos. Se a sessão for encerrada mas o disco permanecer “aberto”, poderá não ser possível reproduzir o disco.

Discos CD-R MP3

- Apenas podem ser reproduzidos discos CD-R com ficheiros MP3 em formato ISO 9660 ou Joliet.
- Os nomes dos ficheiros MP3 não devem conter quaisquer espaços em branco ou caracteres especiais (. / = +).
- Utilize discos gravados com uma taxa de compressão/descompressão de dados superior a 128Kbps.
- Apenas podem ser reproduzidos ficheiros com extensões “.mp3” e “.MP3”.
- Apenas pode ser reproduzido um disco com várias sessões que tenham sido gravadas consecutivamente. Se existir um segmento em branco no disco, com várias sessões, este disco apenas poderá ser reproduzido até ao segmento em branco.
- Se o disco não for “fechado”, o início da reprodução demorará mais tempo e nem todos os ficheiros gravados poderão ser reproduzidos.
- Para ficheiros codificados no formato Variable Bit Rate (VBR), ou seja, ficheiros codificados com uma taxa de bits pequena e elevada (por exemplo, 32Kbps ~ 320Kbps), o som poderá apresentar saltos durante a reprodução.
- Pode ser reproduzido um máximo de 999 faixas por CD.

Índice

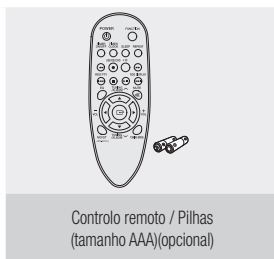
Obrigado por ter adquirido este sistema de microcomponentes SAMSUNG.

Disponha de algum tempo para ler o manual, uma vez que lhe permitirá utilizar facilmente o sistema e tirar o máximo partido das suas funções.

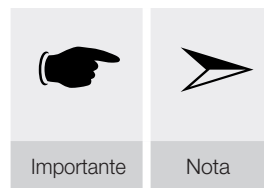
Avisos de segurança	2	Seleccionar uma Faixa de um	
Precauções	3	Dispositivo USB	9
Cuidados a ter no Manuseamento e		Procura rápida em pastas	9
Armazenamento de Discos	3	Para utilizar a pesquisa de alta	
Tipos e formatos de disco	3	velocidade	9
Acessórios	4	Para repetir	9
Símbolos	4	Saltar 10 faixas	9
Descrição	5	Ouvir rádio	10
Painel anterior/Superior	5	Seleccionar uma Estação	
Painel Posterior	5	Memorizada	10
Controlo Remoto	6	Programar o Relógio	10
Colocar pilhas no controlo remoto ..	6	Função de Gravação	11
Reprodução de CD/MP3/WMA-CD ..	7	Função EQ	11
Seleccionar uma Faixa	7	Função Temporizador	12
Repetir Uma ou Todas as Faixas		Cancelar o Temporizado	12
do CD	8	Resolução de problemas	13
Procurar uma Passagem de Música		Características técnicas	14
Específica num CD	8		
Saltar 10 faixas	8		
Programar CD	8		
Verificar e editar as faixas			
programadas	8		
Reproduzindo USB	9		

Acessórios

Verifique em baixo os acessórios fornecidos.



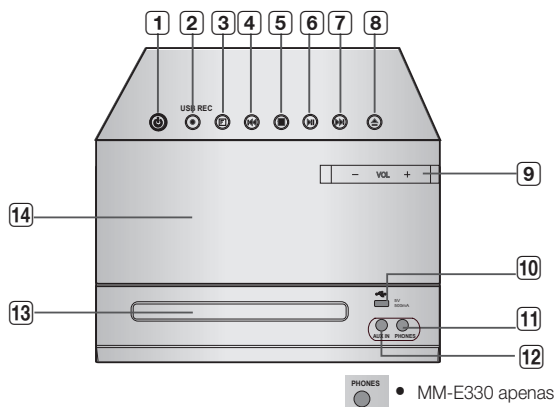
Símbolos



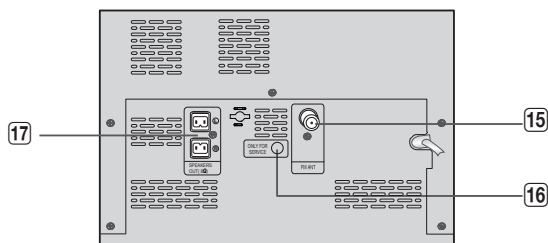
- As imagens e ilustrações constantes deste Manual do Utilizador são fornecidas apenas como referência e poderão diferir da aparência real do produto.
- Será cobrada uma taxa administrativa se
 - a. requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito (isto é, não leu este manual do utilizador)
 - b. yevar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito (isto é, não leu este manual do utilizador).
 - O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

Descrição

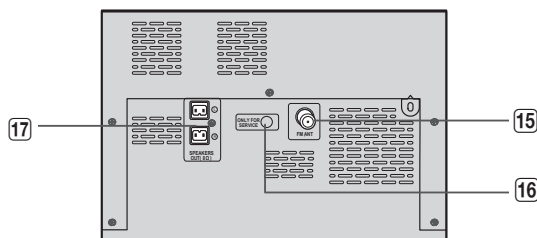
Painel anterior/Superior



Painel Posterior (MM-E330)



Painel Posterior (MM-E320)



1 BOTÃO POWER

2 BOTÃO USE REC

3 BOTÃO FUNÇÃO

4 BOTÕES FUNÇÃO PESQUISA/AVANÇAR

5 MODO DE SINCRONIZAÇÃO OU BOTÃO PARAR

6 BOTÃO PLAY/PAUSE

7 BOTÕES FUNÇÃO PESQUISA/AVANÇAR

8 BOTÃO OPEN/CLOSE

9 BOTÃO DE CONTROLE DE VOLUME

(Regulação do volume)

10 ENTRADA USB

11 ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO

(Apenas para MM-E330)

- (Se ligar o conector dos auscultadores à ficha para auscultadores da unidade principal, não será mais emitido som pelas colunas.)

12 ENTRADA AUX

1. Ligue o sinal de saída de áudio de um leitor de áudio externo analógico à porta (de áudio) AUX IN no painel anterior.
2. Prima F (E) para alterar o modo de entrada para AUX.

13 COMPARTIMENTO DO DISCO COMPACTO

14 VISOR

15 Terminal do conector da antena de FM

1. Ligue a antena FM à porta FM no painel posterior.
2. Estique a antena, conforme o necessário, para encontrar a melhor posição de recepção possível. Em seguida, fixe a antena perto de uma parede.

➤ Se a recepção for fraca, poderá ter de instalar uma antena exterior. Para esse efeito, ligue uma antena de FM exterior à tomada FM na parte de trás do sistema, utilizando um cabo coaxial de (não fornecido).

16 APENAS PARA ASSISTÊNCIA

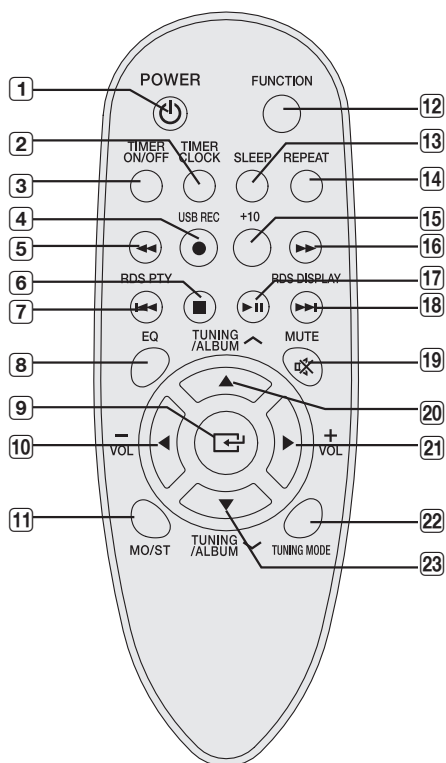
- Esta f cha destina-se a apenas a f ns de teste, não a utilize

17 Terminais do conector das colunas

Para proteger as colunas do risco de sobretensão, certifique-se de que desliga o produto antes de ligar as colunas. Para uma experiência de audição adequada, ligue os cabos das colunas aos terminais das colunas no painel posterior.

- coluna esquerda (Branco)
- coluna direita (Vermelho)

Controlo Remoto



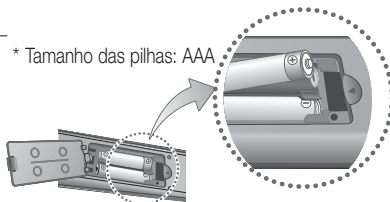
- | | |
|---|--|
| 1 POWER
Liga ou desliga o produto | 15 +10 |
| 2 TIMER/CLOCK | 16 Avanço rápido |
| 3 TIMER ON/OFF | 17 PLAY/PAUSE |
| 4 USB REC | 18 Avançar e Procurar/ RDS DISPLAY* |
| 5 Rebobinagem rápida | 19 MUTE
Desliga o som temporariamente. |
| 6 STOP | 20 TUNING/ALBUM ^ |
| 7 Avançar e Procurar/ RDS PTY* | 21 VOLUME + |
| 8 EQ | 22 TUNING MODE |
| 9 ENTER | 23 TUNING/ALBUM v |
| 10 VOLUME - | |
| 11 MO/ST | |
| 12 FUNCTION | |
| 13 SLEEP
Definir o tempo de inactividade até que o produto se desligue. | |
| 14 REPEAT | |

* Este produto pode não incluir a função RDS consoante a região.

Colocar pilhas no controlo remoto

- Coloque as pilhas no controlo remoto, de forma a fazer corresponder a polaridade : (+) a (+) e (-) a (-).
- Substitua sempre ambas as pilhas em simultâneo.
- Não exponha as pilhas a calor ou a uma chama.
- O controlo remoto pode ser utilizado até uma distância de aproximadamente 7 metros em linha recta.

* Tamanho das pilhas: AAA



Reprodução de CD/MP3/WMA-CD

Pode reproduzir discos compactos de 12 cm sem um adaptador

Este produto foi concebido para reproduzir CD de áudio, CD, CD-R, CD-RW, MP3/WMA-CD.

- Abrir ou fechar com cuidado o tabuleiro de discos e não aplicar força excessiva.
 - Não exercer força nem colocar objectos pesados em cima do produto.
 - Não introduzir um CD com um formato fora das especificações, tal como um CD em forma de coração ou octógono. A utilização de tais objectos pode danificar o produto.
 - A manutenção dos discos compactos deve ser cuidada.
1. Prima o botão **OPEN/CLOSE** para abrir o tabuleiro de discos.
 2. Coloque um disco com cuidado no tabuleiro com a respectiva etiqueta voltada para cima.
 3. Prima o botão **OPEN/CLOSE** para fechar o tabuleiro e o disco será reproduzido automaticamente.
 - Para MP3/WMA-CD de áudio, a leitura das faixas do disco pode demorar alguns minutos.
 - Se reproduzir um ficheiro com um nome em inglês ou um suporte de MP3/WMA-CD com um título em inglês, o título da música será apresentado no ecrã. (Poderão não ser indicados outros idiomas além de inglês.)
 - O título de uma faixa em inglês que contenha um carácter especial não será apresentado no visor.

<Apresentação Reprodução CD/MP3/WMA-CD >

Indicador de Faixa — 1 00:19 — Indicador de Tempo de Reprodução

4. Ajuste o volume conforme as necessidades de acordo com os seguintes procedimentos. Carregue no botão **VOLUME** da unidade principal ou Prima o botão **VOLUME +** ou **-** no controlo remoto. O nível do volume pode ser ajustado em (VOL MIN, VOL 1-VOL 29, e VOL MAX).
5. Para parar temporariamente uma reprodução, prima o botão **PLAY/PAUSE (▶||)**.
 - Prima novamente o botão **PLAY/PAUSE (▶||)** para retomar a reprodução.
6. Para terminar a reprodução, prima o botão **STOP (■)**.

- Se não estiver introduzido qualquer CD no tabuleiro de CDs, será apresentada a indicação **NO DISC ("SEM DISCO")**.
- A qualidade da reprodução de MP3/WMA-CD pode variar consoante o estado do disco que contém os ficheiros de música ou conforme o estado do gravador onde o disco foi criado.
- Ter diferentes tipos de ficheiros ou pastas desnecessárias no mesmo disco cria problemas na reprodução.
- Mantenha o tabuleiro fechado quando não o estiver a utilizar, de modo a evitar a entrada de poeiras.
- Pode introduzir ou retirar discos compactos quando a função de rádio, USB ou fonte auxiliar estiver seleccionada, e quando carregar no botão **OPEN/CLOSE (ABRIR/FECHAR)**, todas as outras funções passarão para a função MP3/CD.
- Caso não sejam premidos quaisquer botões no produto ou no controlo remoto durante mais de 3 minutos, quando o produto está em Pausa, o produto muda para o modo de paragem.
- Caso não sejam premidos quaisquer botões no produto ou no controlo remoto durante mais de 25 minutos, quando o produto está em modo de paragem, a alimentação desliga-se automaticamente.

Seleccionar uma Faixa

Pode seleccionar uma faixa pretendida enquanto o disco está a ser reproduzido.

Para reproduzir a faixa anterior

- Carregue em **⏮** 3 segundos após o início da reprodução da faixa actual.
- Prima duas vezes o botão **⏮** durante, pelo menos, 3 segundos depois de a reprodução da faixa actual ter sido iniciada.

Para reproduzir a faixa seguinte

- Carregue em **⏭**.

Para reproduzir a faixa actual

- Carregue em **⏮** 3 segundos após o início da reprodução da faixa actual.

Para reproduzir a faixa pretendida

- Prima o botão **⏮** ou **⏭** para avançar para uma faixa pretendida.

Repetir Uma ou Todas as Faixas do CD

Pode repetir a reprodução de um CD infinitamente.

- CD com uma faixa específica.
- Faixas completas de um CD seleccionado.

1. Prima o botão **REPEAT** .
Sempre que carregar no botão **REPEAT**, o modo de repetição muda da seguinte maneira:

MP3 : R OFF → R TRK → R DIR → R DISC → R RAN .
CD : R OFF → R TRK → R DISC → R RAN .(MM-E330)

CD : R OFF → R TRK → R ALL → R RAN .(MM-E320)

- Dependendo do produto, o modo de repetição pode ser apresentado de maneira diferente.
2. Quando pretender parar a função de repetição, carregue em **REPEAT** até que seja apresentada a indicação **R OFF**.
 - **R OFF** : Cancela a Reprodução Repetitiva.
 - **R TRK** : Reprodz repetidamente a faixa seleccionado.
 - **R DIR** : Reprodz repetidamente todas as faixas da pasta seleccionado.
 - **R DISC** : Reprodz repetidamente todo o disco.
 - **R ALL** : Reprodz repetidamente todas as faixas.
 - **R RAN** : Reprodz as faixas por ordem aleatória.

Procurar uma Passagem de Música Específica num CD

Quando ouve um CD, pode fazer uma busca rápida de uma passagem de música específica numa faixa.

Para procurar por Prima

- P/ a frente ►►

- P/ trás ◄◄

- Prima sem soltar o botão **◄◄/►►** no painel superior, para procurar uma faixa automaticamente.

Saltar 10 faixas

Prima o botão +10 durante o modo de reprodução.
Este botão permite saltar um máximo de 10 faixas a partir da faixa actual.

Programar CD

(Esta função não está disponível durante a reprodução de um MP3/WMA-CD.)

- Pode programar a ordem de reprodução de até 24 faixas à sua escolha.
- No entanto, tem de parar a reprodução do CD antes de seleccionar as faixas.

1. Quando em modo de reprodução de CD, prima o botão **STOP (■)** para parar a reprodução do CD.
2. Prima o botão **ENTER** para apresentar a mensagem seguinte:
■ PQ1 ---
(01= número do programa, ---= número da faixa)
3. Prima o botão **◄◄** ou **►►** para avançar para uma faixa pretendida.
 - Prima **◄◄** para passar para a faixa anterior.
 - Prima **►►** para avançar para a faixa seguinte.
4. Prima o botão **ENTER** para confirmar a selecção; a selecção é armazenada ou **■ PQ2 --** apresentada.
5. Para seleccionar uma faixa diferente, siga os passos 3 a 4 descritos acima.
6. Prima **PLAY (►||)** para reproduzir as faixas programadas.
7. Prima **STOP (■)** para parar a reprodução das faixas programadas. Prima **STOP (■)** novamente para cancelar a reprodução das faixas programadas.
 - Se abrir o tabuleiro de discos ou desligar o produto, a programação será cancelada.

Verificar e editar as faixas programadas

Pode verificar uma lista de faixas programadas e editá-las a seu gosto.

1. Se uma faixa programada estiver a ser reproduzida, prima o botão **STOP (■)** uma vez.
2. Prima **ENTER** duas vezes para apresentar a mensagem abaixo:
■ C1 01
(C=Verificar, 01= número do programa)
- Se um total de 24 faixas já estiverem programadas, será apresentada a letra "C" em vez da letra "P" no visor.
3. Continue a premir o botão **ENTER** até ser apresentada a faixa pretendida.
4. Prima **◄◄** ou **►►** para seleccionar outra faixa.
5. Prima **ENTER** para confirmar a selecção.
6. Para reproduzir as faixas programadas, prima **PLAY (►||)**.

Reproduzindo USB

Ligue um dispositivo de armazenamento externo, tal como uma memória USB ou uma HDD (Unidade de Disco Rígido) externa, ao produto. Pode reproduzir ficheiros no formato MP3/WMA.

Antes de começar!

- Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao seu leitor.
- Prima **F(Ⓜ)** para seleccionar o modo USB.
- A primeira faixa do directório reproduz-se automaticamente.
- Prima o botão **STOP (■)** para parar a reprodução.
- Para remover o dispositivo USB
Prima o botão **STOP (■)** novamente, pode remover o dispositivo USB em segurança.

Não ligue um carregador USB à porta USB deste produto.

A utilização de tais objectos pode danificar o produto.

Seleccionar uma Faixa de um Dispositivo USB

Pode seleccionar um directório desejado ou um ficheiro MP3 durante a reprodução ou com esta parada.

- Se pretender mover um ficheiro, prima o botão **◀◀, ▶▶** brevemente.
 - Move o ficheiro dentro do directório.
 - Se premir o botão **◀◀, ▶▶** mais vezes do que o número de ficheiros no directório, irá mover-se para o directório seguinte.

Procura rápida em pastas

1. Prima o botão **TUNING/ALBUM ^, v** no controlo remoto para avançar ou retroceder para a pasta seguinte ou anterior.
2. Quando a procura terminar, é apresentado o nome da pasta anterior/seguinte. A faixa começa a ser reproduzida.

Para utilizar a pesquisa de alta velocidade

Pode procurar a parte que pretende rapidamente durante a reprodução

- Prima e mantenha o botão **◀◀, ▶▶**.
 - Sempre que premir o botão, a reprodução da faixa avança/retrocede rapidamente.
- Não é emitido som no modo de reprodução rápida.

Para repetir

1. Prima o botão **REPEAT**.
Sempre que carregar no botão **REPEAT**, o modo de repetição muda da seguinte maneira:
R OFF → R TRK → R DIR → R ALL → R RAN
2. Quando pretender parar a função de repetição, carregue em **REPEAT** até que seja apresentada a indicação **R OFF**.
 - **R OFF**: Cancela a Reprodução Repetitiva.
 - **R TRK**: Reproduz repetidamente a faixa seleccionado.
 - **R DIR**: Reproduz repetidamente todas as faixas da pasta seleccionado.
 - **R ALL**: Reproduz repetidamente todas as faixas.
 - **R RAN**: Reproduz as faixas por ordem aleatória.

Saltar 10 faixas

Consulte o capítulo Saltar 10 faixas. (Página 8)

Leia atentamente as instruções abaixo antes de utilizar o armazenamento USB.

- Dependendo do tipo do dispositivo de armazenamento USB externo, este pode não funcionar mesmo se estiver ligado ao leitor.
- Com um HDD externo, o formato FAT pode ser reproduzido.
- Com o USB 2.0 HDD, ligue-o a uma fonte de alimentação externa. Se não estiver ligado a uma fonte de alimentação externa, pode não funcionar.
- Se a memória de um dispositivo de armazenamento USB externo estiver segmentado em várias partes, apenas os ficheiros MP3 do primeiro disco duro pode ser reproduzido.
- Os ficheiros aplicados DRM não são reproduzidos. Gestão de Direitos Digitais: Tecnologia e serviço que protegem o lucro e os direitos dos direitos de autor ao não permitir a utilização não autorizada dos conteúdos digitais.
- Mesmo se o nome do ficheiro termine em .mp3, o ficheiro não é reproduzido se o formato do ficheiro for camada 1 ou 2 MPEG.
- O eixo do USB não será reconhecido.
- Os nomes do directório são mostrados até um máximo de 15 letras e os ficheiros de MP3 até .
- São suportados HDDs amovíveis equipados com menos de 160 Gbytes.
- Quando seleccionar a função USB, conforme a velocidade do dispositivo de armazenamento USB externo, a leitura (READ-IN) da informação interna pode demorar vários minutos.
- Quando reproduzir um dispositivo USB, gravar ou procurar a próxima faixa pode ter algum atraso. Especialmente com um dispositivo de armazenamento em massa como o HDD, conforme o tipo e o número de ficheiros, o atraso pode ter vários minutos. Mesmo com dispositivos de armazenamento USB externos com a mesma capacidade, conforme a velocidade de cada produto, o tempo de operação pode variar.
- Se um dispositivo de armazenamento USB externo apenas suporta USB VER 1.1 e a velocidade de acesso é lenta, a gravação pode não funcionar bem ou podem ser gravados ruídos.

Ouvir rádio

Pode memorizar até:15 estações FM.

1. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar FM.

Para procurar uma estação		Prima TUNING MODE
2. Predefini	...	Uma ou mais vezes até "PREXX (FM XX)" ser apresentado. Pode procurar as frequências guardadas no modo de predefinição.
Manualmente	...	Uma ou mais vezes até aparecer "MANUAL" no visor. Pode procurar frequências uma a uma no modo manual.

- No modelo MM-E330 a indicação é "PRE XX" e no modelo MM-E320 é apresentado "FM XX".

3. Selecciona a estação de uma das seguintes formas:

Premindo **TUNING/ALBUM** $\wedge$ ou $\vee$ botões no painel frontal ou os botões.

Para procurar manual e rapidamente, mantenha premido o botão **TUNING/ALBUM** $\wedge$ ou $\vee$.

4. Prima MO/ST para alternar entre mono e stereo.
 - Numa área com fraca recepção de sinal, selecione **MONO** para uma transmissão sem interferências.
 - Aplicável apenas à audição de estações FM.
5. Se não quiser a predefinição, regresse ao passo 3 e selecione uma predefinição diferente.

Caso contrário,

 - a. Prima **ENTER**.
 - b. Ou prima os botões $\lll$, $\ggg$ no painel superior ou os botões **TUNING/ALBUM** $\wedge$ ou $\vee$ no controlo remoto para seleccionar o número do programa.
 - c. Prima **ENTER** para guardar a predefinição.
6. Para guardar a frequência de rádio, repita os passos 2 a 5 acima descritos.

➤ Em modo Sintonizador

- Para procurar frequências de rádio no modo manual, utilize os botões $\lll$, $\ggg$ no painel superior.
- Para parar a procura, prima **STOP** (■).
- Para procurar uma predefinição no modo de sintonização predefinido, utilize os botões $\lll$, $\ggg$.

Seleccionar uma Estação Memorizada

Pode ouvir uma estação de rádio memorizada da seguinte forma:

1. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar FM.
2. Carregue no botão **TUNING MODE** no telecomando ou na unidade principal até ser apresentada a indicação "**PRE XX (FM XX)**".
 - No modelo MM-E330 a indicação é "PRE XX" e no modelo MM-E320 é apresentado "FM XX".
3. Prima os botões $\lll$, $\ggg$ no painel superior ou os botões $\wedge$, $\vee$ de **TUNING/ALBUM** no controlo remoto para seleccionar o número do programa.

Programar o Relógio

Para cada passo, dispõe de alguns segundos para programar as opções requeridas. Se exceder este tempo, deverá iniciar novamente.

1. Ligue o sistema carregando no botão **POWER**.
2. Prima o botão **TIMER/CLOCK** e, em seguida prima o botão **ENTER**. É apresentado "**CLOCK**".
3. Carregue em **ENTER**, A hora pisca.
 - Aumente as horas: $\wedge$.
 - Diminua as horas: $\vee$.
4. Quando a hora correcta é apresentada, carregar **ENTER**, Os minutos ficam intermitentes.
 - Aumente os minutos: $\wedge$,
 - Diminua os minutos: $\vee$.
5. Quando a minutos correcta é apresentada, carregar **ENTER**, É apresentado $\square$ "**TIME**" no visor.
 - As horas actuais estão agora programa-das.
 - Pode visualizar as horas, mesmo quando estiver a utilizar outra função, premindo o botão **TIMER/CLOCK** uma vez.
 - Pode também utilizar os botões $\lll$ ou $\ggg$ no painel superior ou os botões $\wedge$ ou $\vee$ **TUNING/ALBUM** nos passos 3, 4.

Função de Gravação

Pode gravar o áudio de um CD/rádio ou leitor de música externo no dispositivo de armazenamento USB.

1. Ligue o dispositivo USB à porta USB (🔌) da unidade principal.
2. Reproduza o CD/rádio a gravar ou ligue o dispositivo externo à unidade principal.
 - **CD**
 - Prima **F(🎵)** no painel superior para seleccionar o MP3/CD.
 - Prima o botão **OPEN/CLOSE** para abrir o tabuleiro de discos.
 - Insira um CD e prima o botão **OPEN/CLOSE** para fechar o tabuleiro de discos.
 - Prima **⏮** ou **⏭** para reproduzir a música pretendida.
 - **Sintonizador FM**
 - Utilize o botão **F(🎵)** para seleccionar o modo FM.
 - Selecione a frequência de rádio a gravar.
 - **Dispositivo externo**
 - Ligue o dispositivo externo (leitor de MP3) ao produto.
 - Prima o botão **F(🎵)** para seleccionar o modo AUX.
 - Reproduza o ficheiro de música no dispositivo externo.
3. Prima o botão **USB REC** para começar a gravar.
 - **CD**
 - É apresentada a indicação "**TRACK RECORDING**" e a gravação do CD é iniciada.
 - Prima sem soltar o botão **USB REC** para começar a gravar todas as faixas do disco. É apresentada a indicação "**FULL CD RECORDING**".
 - Se gravar um disco de MP3, o ficheiro é copiado totalmente para o dispositivo USB. A indicação "**STOP**" → "**COPY XX**" → "**COPY END**" é apresentada no televisor. Quando a gravação terminar, é apresentada a indicação "**STOP**".
 - Se o nome do ficheiro já existir, é apresentada a indicação "**STOP**" → "**FILE EXIST**" e a função é cancelada.
 - **FM /Origem Externa**
 - É apresentada a indicação **RECORDING**.
4. Prima o botão **STOP (■)** para parar a reprodução. Em seguida, será criado um ficheiro mp3 respectivamente.
5. Para remover o dispositivo de armazenamento USB de forma segura, prima novamente o botão **STOP (■)**.
 - Depois da gravação, será criado um directório denominado "**RECORDING**" (CD), "**CD COPY**" (MP3 CD), "**TUNER RECORDING**" ou "**AUX RECORDING**" no dispositivo.

- Não desligue o dispositivo USB ou o cabo de CA durante a gravação. Se o fizer poderá danificar os ficheiros.
- Se desligar o dispositivo USB durante a gravação, a unidade principal desliga-se e não poderá eliminar o ficheiro gravado. Neste caso, pode ligar o dispositivo USB ao PC e, primeiro, criar uma cópia de segurança dos dados USB para o PC e, em seguida, formatar o dispositivo USB.
- Se a memória USB não for suficiente, é apresentada a indicação "**NOT ENOUGH MEMORY**" (MEMÓRIA INSUFICIENTE).
- A gravação funciona apenas se o dispositivo USB ou HDD estiver formatado com o sistema de ficheiros FAT. (O sistema de ficheiros NTFS não é suportado.).
- Ao utilizar a função de procura de alta velocidade de CD, a função de gravação de CD não pode ser utilizada.
- Em alguns dispositivos USB, o tempo de gravação poderá ser superior.
- No modo de programação, não é possível utilizar a função de gravação de CDs.
- Ao gravar um CD, a função EQ não funciona e é automaticamente desactivada.
- Ao gravar um CD, a função REPEAT (REPEATIR) não funciona e é automaticamente desactivada.
- Não é possível gravar rádio enquanto procura ou se não existirem frequências disponíveis no modo Sintonizador.
- Tenha em atenção que definir o nível de volume de entrada demasiado elevado ao gravar música a partir de um dispositivo externo através do canal AUX e USB pode introduzir ruídos na gravação. Nesse caso, reduza o nível do volume do dispositivo externo.
- Não é emitido som durante a gravação de CD.

Função EQ

O sistema de componentes micro suporta as configurações do equalizador predefinidas entre altas e baixas frequências para estar em harmonia com o género de música actual.

Prima o botão EQ no controlo remoto. Sempre que premir o botão EQ, o modelo EQ irá alternar-se da seguinte forma:

P BASS → OFF → FLAT → RANCHA → SAMBA → CUMBIA → HABANA → BOOMBA → REGGAE → PARTY → POP → HIPHOP → ROCK → JAZZ → CLASS → STA+EQ → DYN+S → MP3+ → VIR+S.

- O botão EQ é desactivado durante a gravação e o produto altera o modelo para "OFF" (DESLIGADO) automaticamente

Função Temporizador

☛ O temporizador permite-lhe ligar ou desligar o sistema em horários específicos.

- ◆ Se não desejar que o sistema continue se a ligar ou desligar automaticamente, deve cancelar o temporizador.
- ◆ Antes de programar o temporizador, verifique se as horas actuais estão correctas.
- ◆ Quando já não pretender que o sistema ligue ou desligue automaticamente, terá de cancelar o temporizador, premindo o botão **TEMPORIZADOR LIGADO/DESLIGADO**.

Exemplo: Deseja acordar com música todas as manhãs.

1. Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.
2. Prima o botão **TIMER/CLOCK** até que a indicação **TIME** seja apresentada.
3. Prima o botão **ENTER** (),
A indicação **ON** é apresentada durante alguns segundos, Pode agora definir a hora a que o aparelho deve ligar.
4. Defina a hora para ligar automaticamente.
 - a Prima o botão **TUNING/ALBUM**  ou .
 - b Prima o botão **ENTER** (),
O indicador de minutos fica intermitente.
 - c Prima o botão **TUNING/ALBUM**  ou .
 - d Prima o botão **ENTER** ().
A indicação **OFF** é apresentada durante alguns segundos, Pode agora definir a hora a que o aparelho deve desligar.
5. Defina a hora para desligar automaticamente.
 - a Prima o botão **TUNING/ALBUM**  ou .
 - b Prima o botão **ENTER** (), O indicador de minutos fica intermitente.
 - c Prima o botão **TUNING/ALBUM**  ou .
 - d Prima o botão **ENTER** (),
A indicação **VOL XX** é apresentada, em que **XX** corresponde ao volume previamente definido.
6. Prima o botão **TUNING/ALBUM**  ou  para regular o nível do volume e, em seguida, prima o botão **ENTER** () A origem seleccionada é apresentada.
7. Prima o botão **TUNING/ALBUM**  ou  para seleccionar a origem pretendida para reproduzir quando o sistema liga.
 - FM (radio) : a Prima o botão **ENTER** ().
b Selecione uma estação predefinida, premindo o botão **TUNING/ALBUM**  ou .

CD/MP3 (disco compacto) Coloque um disco compacto.

USB..... Ligue o dispositivo USB.

8. Prima o botão **ENTER** () A indicação "CHK REC (Do you want to record? (Pretende gravar)?).

9. Prima o botão **ENTER** () A indicação REC N é apresentada, pode premir o botão **TUNING/ALBUM**  ou  para seleccionar REC Y ou REC N e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

1). Se seleccionar REC N, a gravação temporizada será cancelada, mesmo que tenha configurado a gravação programada.

2). Se seleccionar REC Y, pode configurar a gravação programada.

a. Prima o botão **ENTER** (),

A indicação **ON (LIGADO)** é apresentada durante alguns segundos, pode definir a hora de início da gravação programada.

b. Prima o botão **ENTER** (), A indicação **OFF (DESLIGADO)** é apresentada durante alguns segundos, pode definir a hora de fim da gravação programada.

-
- O tempo máximo de gravação programa é de 5 horas.
 - Se as horas de início e de fim da gravação programada forem idênticas, é apresentada a indicação **ERROR**.
 - Se o tempo de ligar e desligar coincidir com as horas de gravação, só estarão disponíveis as horas de ligar e desligar e o tempo de gravação não está disponível.
 - Se o temporizador automático estiver activado, a função MP3/CD ou USB poderá requerer a activação de um passo adicional, consoante o disco (ou dispositivo). Por este motivo, é aconselhável seleccionar em alternativa a função de sintonizador.

Cancelar o Temporizador

Após ter programado o temporizador, ele iniciará automaticamente tal como apresentado pela indicação **TIMER** no visor. Se não pretender continuar a utilizar o temporizador, deve cancelá-lo.

1. Para cancelar o temporizador, prima o botão **TIMER ON/OFF** , deixará de ser visualizado.
2. Para retomar o temporizador, prima novamente o botão **TIMER ON/OFF**.
 será novamente visualizado.

Resolução de problemas

Consulte a tabela abaixo sempre que este produto não funcionar correctamente. Se o problema não se encontrar descrito na tabela ou se este persistir após a aplicação da resolução, desligue o produto, desligue o cabo de alimentação e contacte o representante autorizado mais próximo ou o Centro de Assistência da Samsung Electronics.

Sintoma	Verificação/Resolução
Não consigo ejectar o disco.	• O cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada? • Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
A reprodução não tem início imediatamente após premir o botão Play/Pause.	• Está a utilizar um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? • Limpe o disco.
Não é emitido som.	• Não é emitido qualquer som durante a reprodução acelerada, reprodução em câmara lenta ou reprodução por fotogramas. • As colunas estão correctamente ligadas? A configuração das colunas está correcta? • O disco está danificado?
O controlo remoto não funciona.	• O controlo remoto está a ser utilizado dentro da distância e ângulo de funcionamento? • As pilhas estão gastas?
• O produto não funciona. (Exemplo: A alimentação desliga-se, os botões do painel superior não funcionam ou é emitido um ruído estranho.) • O produto não funciona correctamente.	• Quando a indicação "NO DISC" ("SEM DISCO") é apresentada no visor do produto, prima sem soltar o botão STOP (PARAR) (■) na unidade principal durante, pelo menos, 5 segundos sem nenhum disco (função de reposição). Se utilizar a função RESET (REINICIAR), apaga todas as definições guardadas. Não utilize esta função a não ser que seja necessário.
Não é possível sintonizar uma transmissão de rádio.	• A antena está correctamente ligada? • Se o sinal de recepção da antena for fraco, instale a antena externa de FM num local com boa recepção.

Características técnicas

Geral	Peso	1.34 Kg(MM-E320)
	Peso	1.76 Kg(MM-E330)
	Dimensões	200 (W) x 142(H) x 207(D) mm
	Limites da temperatura de funcionamento	+5°C~+35°C
	Limites da humidade de funcionamento	10 % to 75 %
Sintonizador FM	Relação sinal/ruído	62 dB
	Sensibilidade útil	10 dB
	Distorção harmónica total	0.4 %
Disco(1 Disco)	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.
Amplificador	Saída da coluna	10 W/CH (8 Ω) x2(MM-E320)
	Saída da coluna	35 W/CH (8 Ω) x2(MM-E330)
	Alcance da frequência	20Hz~20KHz
	Relação S/N	70dB
	Separação do canal	60dB
	Sensibilidade de entrada	(AUX)900mV

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se ao direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
- O peso e as dimensões indicados são aproximados.
- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, veja a etiqueta colada ao produto.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Area	Contact Center	WebSite
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0,07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxembourg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (72678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center	WebSite
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	0-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	0-88-555-55-55	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadzikistan	8-10-900-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	8-10-800-500-55-500	-
Moldova	0-800-61440	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

