

Flat Micro System Hi-Fi

MCM240

Manual de Usuário



PHILIPS

Índice

Informações Gerais

Informações Ambientais	5
Acessórios fornecidos	6
Informações de Segurança	6

Preparação

Conectores Traseiros	7 – 8
Conectores opcionais	8
Conectando outro equipamento em seu aparelho	
Antes de usar o controle remoto	8
Substituindo a bateria (lithium CR2025) no	
controle remoto	8

Controles

Controles no aparelho e controle	
remoto	9

Funções Básicas

Ligando o aparelho	10
Ligando o aparelho no modo Standby	10
Standby Automático	10
Ajustando volume e áudio	10

Funcionamento do CD/MP3-CD

Reproduzindo um CD	11
Controle básicos de reprodução	11
Reproduzindo um disco MP3	12
Diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e	
REPEAT	12
Programação do números de faixas	12
Revisão do programa	13
Apagando o programa	13

Recepção de Rádio

Sintonizando emissoras de rádio	14
Programando emissoras de rádio	14
Programação Automática	
Programação Manual	
Sintonizando emissoras pré-sintonizadas	14
Mudando de sintonia	15

Relógio/Timer

Ajustando o relógio	16
Visualizando o relógio	16
Ajustando o timer	16
Ativando e desativando o TIMER	16
Ativando e desativando o SLEEP	17

Especificações

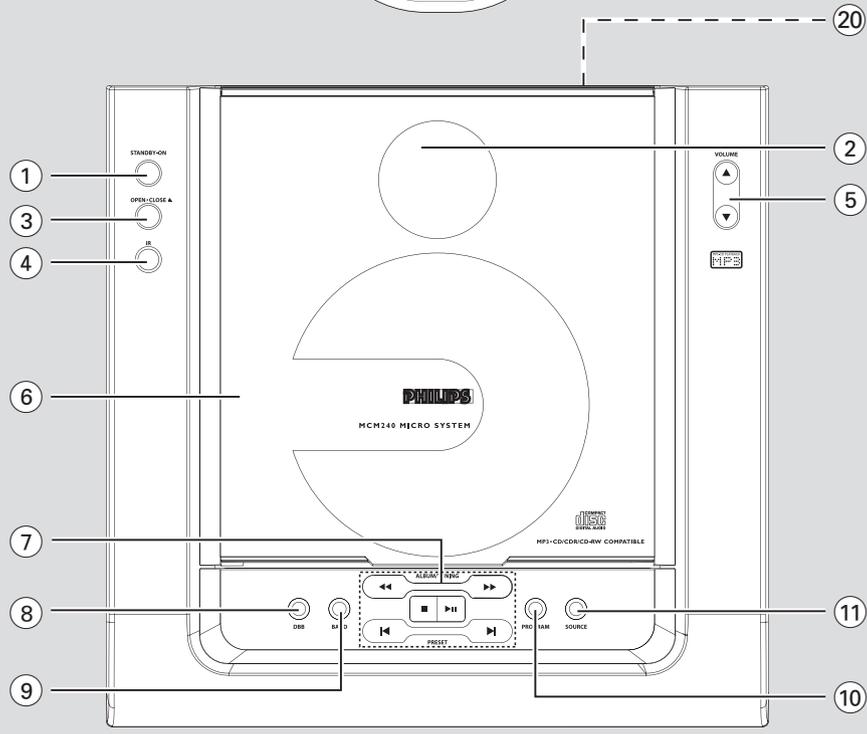
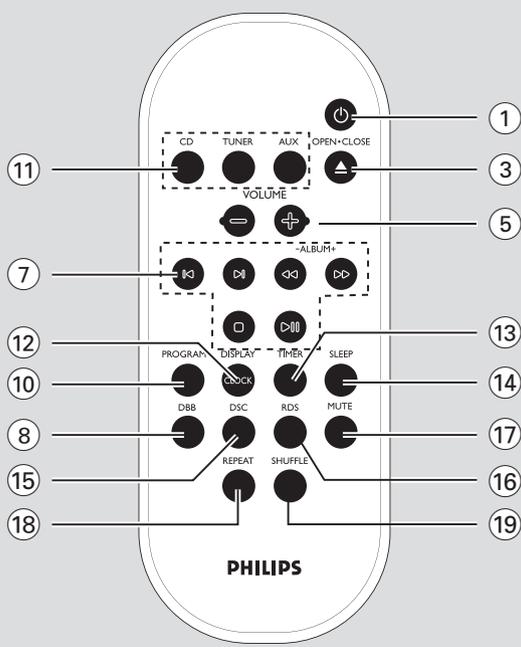
.....	18
-------	----

Manutenção

.....	18
-------	----

Solução de Problemas

.....	19
-------	----



Prezado consumidor,

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO...E BEM-VINDO À FAMÍLIA PHILIPS. Agradecemos sua confiança na Philips e temos a certeza que seu MCM240 lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo o seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas.

Se após ler o manual ainda restar alguma dúvida, fale conosco através do nosso CIC (Centro de Informações ao Consumidor).

CIC, tel.: 011: 2121-0203 (grande São Paulo) e para as demais regiões 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), de segunda a sexta, das 8:00 às 20:00 h. Aos sábados, das 8:00 às 13:00 h.

Atenciosamente,
Philps da Amazônia Ind. Elet. Ltda.



INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Baterias e pilhas:

As pilhas e baterias fornecidas com os produtos Philips não causam danos ao meio ambiente, pois estão dentro dos limites especificados na resolução CONAMA No. 257 de 30/06/99, podendo desta forma serem descartadas junto com o lixo doméstico.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias.

Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para o Centro de Informações ao Consumidor - 011: 2121-0203 (grande São Paulo) e para as demais regiões 0800 701 02 03 (ligação direta gratuita) ou para a Linha Verde (0+xx+92) 652-2525.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem sua colaboração.

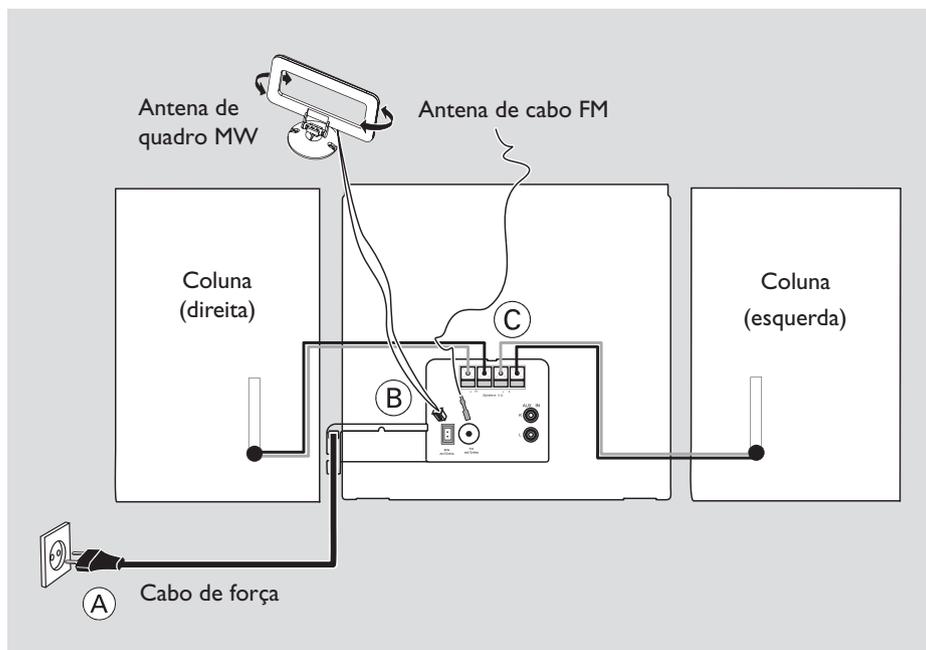
Informações sobre segurança

- Antes de utilizar o aparelho, verifique se a tensão de funcionamento indicada na etiqueta (ou a tensão indicada ao lado do seletor de tensão) coincide com a tensão da rede elétrica local. Caso contrário, consulte o representante da marca.
- Coloque o aparelho numa superfície plana, rígida e estável.
- Coloque o aparelho num local com ventilação correta para impedir a acumulação de calor no seu interior. Deixe no mínimo um espaço de 10 cm atrás e em cima do aparelho e 5 cm nos lados.
- A ventilação não deverá ser impedida pela cobertura das aberturas de ventilação com itens como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- Não exponha o aparelho, baterias ou discos a umidade excessiva, chuva, areia ou calor provocado por aquecedores ou a luz solar direta.
- Não devem ser colocadas sobre o aparelho fontes de chama descoberta, como velas acesas.
- Não deverão ser colocados sobre o aparelho objetos contendo líquidos, como jarras.
- Se o aparelho for transferido diretamente de um local frio para um local quente ou for colocado num compartimento muito úmido, é possível a formação de condensação na lente da unidade de leitura de discos no interior do aparelho. Se isso acontecer, o leitor de CDs não terá um funcionamento normal. Deixe o aparelho ligado durante cerca de uma hora sem nenhum disco introduzido para ser possível uma leitura normal.
- As peças mecânicas do aparelho contêm auto-lubrificação e, por isso, não devem ser lubrificadas.
- **Quando o aparelho está no modo Standby, continua a haver consumo de energia. Para desligá-lo completamente, retire o cabo de força o da respectiva tomada.**

Acessórios fornecidos

- 2 caixas de alto-falante
- Controle remoto (com bateria)
- Antena de quadro AM
- Antena de cabo FM
- Suporte
- Conjunto de de parafusos e cabos.

Preparação



Conexões Traseiras

A etiqueta encontra-se na parte traseira do aparelho.

A Power

- Antes de ligar o cabo de força a tomada, certifique-se de que procedeu a todas as outras ligações.
- Se o seu aparelho está equipado com uma chave seletora de tensão, ajuste-a para à tensão da rede elétrica local.

ADVERTÊNCIA!

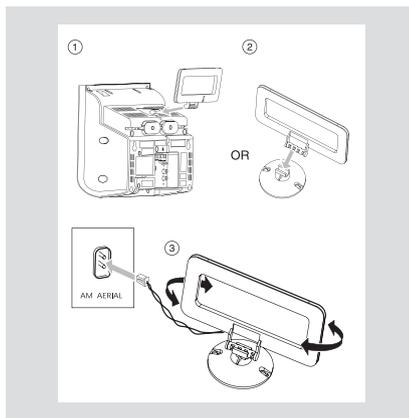
- Para obter o melhor desempenho possível, utilize sempre o cabo de força original.
- Nunca faça nem altere ligações com o aparelho ligado. Para evitar o aquecimento do aparelho, foi incorporado um circuito de segurança. Assim, em condições extremas, é possível que o aparelho vá automaticamente para o modo Standby. Nesse caso, deixe o aparelho esfriar antes de voltar a utilizá-lo (não disponível em todas as versões).

B Conexões das Antenas

Ligue a antena de quadro AM e a antena FM aos respectivos terminais. Regule a posição da antena para obter uma boa recepção.

Antena AM

- Posicione a antena tão longe quanto possível de um televisor, vídeo ou qualquer outra fonte de radiação.



Antena FM

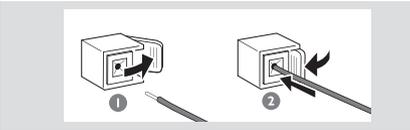


- Para uma melhor recepção stereo FM, ligue uma antena FM exterior ao terminal FM (ANTENA FM).

C Conexões Alto-Falantes

Alto-falantes Frontais

Ligue os cabos aos terminais SPEAKERS, da direita a “RIGHT” e a da esquerda a “LEFT”, o fio colorido (marcado) “+” e o preto (não marcado) “-”.



- Prenda a parte descascada do fio conforme ilustrado.

Notas:

- Para obter o melhor desempenho de áudio, utilize os alto-falantes fornecidos.
 - Não ligue mais de um alto-falantes ao par de terminais de alto-falantes +/-.
 - Não ligue speakers com uma impedância inferior a dos fornecidos.
- Consulte a seção ESPECIFICAÇÕES do manual.

Conectores Opcionais

O equipamento opcional e os conectores não são fornecidos. Consulte as instruções de funcionamento para mais informações.

Conectando outros equipamentos ao seu aparelho

Ligue os terminais de áudio “OUT” esquerdo e direito de um TV, VCR, leitor Discos Laser, leitor de DVDs ou gravador de CDs aos terminais **AUX**.

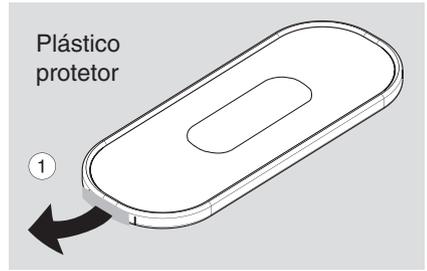
Nota:

- Se ligar o equipamento com uma saída mono (um único terminal de saída de áudio),

ligue-o ao terminal esquerdo AUX. Alternativamente, é possível utilizar um cabo “simples para duplo” (com áudio mono).

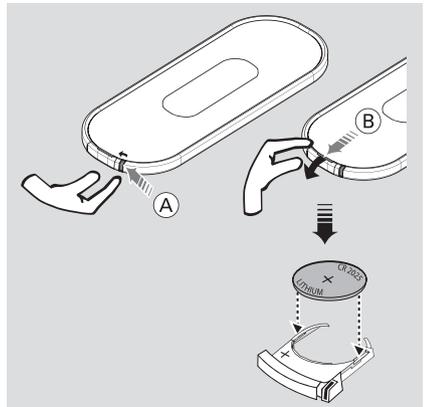
Antes de usar o controle remoto

- 1 Retire o plástico de proteção.
- 2 Selecione a fonte que pretende controlar, pressionando uma das teclas de seleção da fonte existente do controle remoto (por exemplo, MP3-CD, TUNER).
- 3 Depois, selecione a função pretendida (por exemplo ►► ◀◀ ►►)



Substituir a bateria (lítio CR2025) do controle remoto

- 1 Desloque o botão (A) levemente para a esquerda.
- 2 Retire o compartimento de bateria (B).
- 3 Coloque uma bateria e introduza na totalidade o compartimento respectivo na sua posição original.



ATENÇÃO!

As baterias contêm substâncias químicas, por isso, o seu descarte deve ser criterioso.

Controles (Ilustração na página 4)

Controles do aparelho e controle remoto

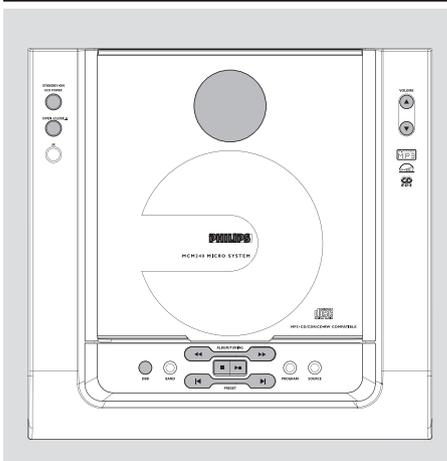
- ① **STANDBY-ON** ()
 - *ligar o aparelho ou o standby*
- ② **Display screen**
 - *mostra status do aparelho*
- ③ **OPEN • CLOSE** 
 - *abre/fecha a porta do CD.*
- ④ **IR**
 - *sensor do remoto*
- ⑤ **VOLUME** ( / ) (+/-)
 - *ajusta o nível de volume*
 - *ajustar as horas e os minutos.*
- ⑥ **Porta do CD**
- ⑦ **Modo de Seleção**
 - ALBUM/TUNER/ALBUM** -/+ ( )
 - para TUNERsintoniza emissoras de rádio*
 - para CD/MP3-CD*
 -busca para trás ou para a frente dentro de uma faixa /CD.
 - para MP3-CD salta para o início da faixa atual/anterior / seguinte*
 -pára a reprodução do CD ou apaga o programa.
 - ▶ **II**para iniciar ou interromper a leitura.
 - PRESET** ( / )
 - para TUNER .seleciona emissoras de rádio pré-sintonizadas.*
 - para CD/MP3 -CD*
 -salta para o início da faixa atual/anterior/ seguinte.
- ⑧ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
 - *realça os graves.*
- ⑨ **BAND**
 - *para selecionar uma faixa.*
- ⑩ **PROGRAM**
 - para CD/MP3-CD*
 -programa faixas e faz a revisão do programa.
 - para TUNER .programa emissoras de rádio manualmente.*
- ⑪ **SOURCE**
 - *seleciona a fonte de som para CD/ TUNER/ AUX.*

- ⑫ **DISPLAY/CLOCK**
 - *define a função de relógio*
 - *indica a informação do disco durante a reprodução.*
- ⑬ **TIMER**
 - *ativa e desativa ou ajusta a função tempo.*
- ⑭ **SLEEP**
 - *ativa e desativa ou seleciona o sleeper.*
- ⑮ **DSC (Digital Sound Control)**
 - *seleciona características de áudio: ROCK/ JAZZ/ POP/ CLASSIC.*
- ⑯ **MUTE**
 - *interrompe ou retoma a reprodução de áudio.*
- ⑰ **REPEAT**
 - *repete uma faixa/ um programa de CD/todo um disco.*
- ⑱ **SHUFFLE**
 - *reproduz faixas de CD por ordem aleatória.*
- ⑲ 
 - *conector do fone de ouvido*

Observações relativas ao controle remoto:

- **Primeiro, selecione a fonte que pretende controlar pressionando uma das teclas de seleção de fonte do controle remoto (por exemplo, CD, TUNER)**
- **Depois, selecione a função pretendida (por exemplo ▶ II ◀▶▶)**

Funções Básicas



ATENÇÃO:

Antes de começar a utilizar o sistema, termine os procedimentos de preparação.

Ligando o aparelho

- Pressione **STANDBY-ON** (ou no controle remoto).
→ O aparelho será ligado na última fonte selecionada.
- Pressione **CD**, **TUNER** ou **AUX** no controle remoto.
→ O aparelho ligará a fonte selecionada.
- Pressione **OPEN-CLOSE** ▲.
→ O aparelho mudará para a fonte CD.

Ligando o aparelho no modo Standby

- Pressione **STANDBY-ON** (ou no controle remoto).
→ O aparelho será ligado na última fonte selecionada.
O nível do volume (nível máximo de volume 20), as definições de som interativas, a última fonte selecionada e as emissoras pré-sintonizadas serão retidas da memória do aparelho.

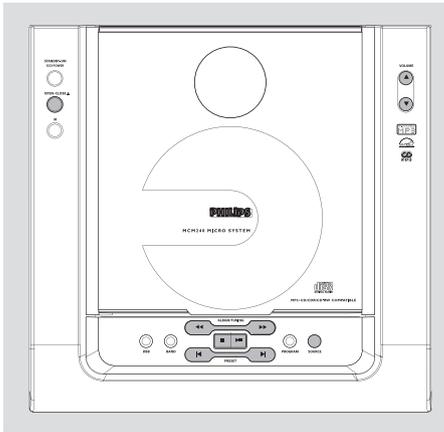
Standby Automático

Como função de poupança de energia, o aparelho liga automaticamente o modo Standby, 15 minutos após um CD ter terminado e nenhum controle ter sido operado.

Ajustando volume e áudio

- 1 Pressione **VOLUME ▲ / ▼ (+/-)** para diminuir ou aumentar o volume.
→ Display mostra o nível de volume VOL e um número entre MIN1, 2, ...30, 31 MAX.
 - 2 Pressione **DSC** repetidamente para selecionar o efeito de som desejado: ROCK/ JAZZ/ POP/ CLASSIC.
 - 3 Pressione **DBB** para ativar e desativar o reforço dos graves.
→ Display mostra: **DBB**.
 - 4 Pressione **MUTE** no controle remoto para interromper imediatamente a reprodução de áudio.
→ A reprodução continuará sem áudio e o display mostrará **MUTE**.
- Para ativar a reprodução de áudio, você pode:
 - pressionar MUTE;
 - ajuste os controles de volume;
 - trocar fonte.

Funcionamento do CD/MP3-CD



ATENÇÃO:

Nunca toque na lente do leitor de CD!

Reproduzindo um CD

Este CD player reproduz Discos de áudio, incluindo CD-Recordables, CD-Rewritables e MP3.

- Não podem, no entanto, ser reproduzidos discos do tipo CD-ROM, CD-I, CDV, VCD, DVD ou CDs para computador.
- ① Pressione **SOURCE** no painel frontal do aparelho para selecionar CD ou pressione CD no remoto.
- ② Pressione **OPEN•CLOSE ▲** para abrir a porta do CD.
→ **OPEN** é mostrado quando a porta do CD abre.
- ③ Insira o disco com o lado impresso voltado para cima e pressione **OPEN•CLOSE ▲** para fechar o compartimento.
→ **REARING** é mostrado, e o número total de faixas e tempo de reprodução (ou o número total de álbuns e faixas para um disco MP3) são mostrados.

Controles de reprodução básico

Para reproduzir um CD

- Pressione **▶ II** para iniciar a reprodução.
→ É mostrado o número da faixa atual e o tempo de reprodução decorrido durante a reprodução do CD.

Seleção de uma faixa diferente

- Pressione **PRESET ◀ / ▶** (ou ◀ / ▶ no controlo remoto) uma ou várias vezes até o display mostrar o número da faixa desejada.
- Se selecionou um número de faixa pouco depois de colocar um CD ou na posição de pausa, pressione **▶ II** para iniciar a reprodução.

Texto do display durante a reprodução

No modo CD

- Pressione **DISPLAY** para visualizar o número da faixa atual e o tempo restante de reprodução.

No modo MP3-CD

- Pressione **DISPLAY** repetidamente para visualizar o álbum atual e os números das faixas seguidos pela informação ID3 (se disponível).

Busca de uma passagem dentro de uma faixa

- ① Segure a tecla **ALBUM/TUNER ◀ / ▶** (ou **ALBUM -/+ ◀ / ▶** no controle remoto).
→ A reprodução rápida é iniciada a um nível de volume baixo.
- ② Solte **ALBUM/TUNER ◀ / ▶** (ou **ALBUM -/+ ◀ / ▶** no controle remoto) assim que reconhecer a passagem desejada.
→ A reprodução normal continua.

Para interromper a reprodução

- Pressione **▶ II**
→ O display pára e o tempo de reprodução decorrido pisca quando a reprodução é interrompida
→ Para continuar pressione **▶ II**

Para interromper a reprodução

- Pressione **■**.

Funcionamento do CD/MP3-CD

Nota:

A reprodução pára também quando:

- é aberta a porta do CD.
- o CD chega ao fim.
- é selecionada outra fonte: TAPE, TUNER ou AUX.
- o aparelho é colocado em standby.
- a hora pré-definida para desligar automaticamente foi alcançada.

Reproduzindo um disco MP3

- 1 Coloque um disco MP3.
→ O tempo de leitura dos discos pode ultrapassar os 10 segundos devido ao grande número de músicas agrupadas num disco.
→ O número total de álbuns e faixas (títulos) são indicados.
- 2 Pressione **ALBUM/TUNER** ◀ / ▶ (ou **ALBUM** -/+ ◀ / ▶) no controle remoto) para selecionar o álbum pretendido.
- 3 Pressione **PRESET** ◀ / ▶ (ou ◀ / ▶ no controle remoto) para selecionar um título pretendido.
→ O número do álbum mudará em conformidade, a medida que você alcance a primeira faixa de um álbum pressionando ◀ ou a última faixa de um álbum pressionando ▶.
- 4 Pressione ▶ || para iniciar a reprodução.

Formatos MP3 suportados:

- ISO9660, Joliet, UDF 1,5
- Número máximo de títulos: 400 (dependendo do comprimento dos nomes dos arquivos)
- Número máximo de álbuns: 40
- Frequência de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxa de bits suportada: 32-256 (kbps), taxa de bit variável

Os diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT

Os diversos modos de reprodução podem ser selecionados ou alterados antes ou durante a reprodução. Os modos REPEAT podem também ser combinados com a função PROGRAM.

SHUFFLE.....são reproduzidas por ordem aleatória faixas de todo o CD.

SHUFFLE e REPEAT ALL

.....para repetir o CD continuamente por ordem aleatória.

REPEAT ALL.....repete todo o CD.

REPEAT.....reproduz continuamente a faixa atual.

- 1 Para selecionar o modo de reprodução, pressione o botão **SHUFFLE** ou **REPEAT** antes da reprodução ou durante a mesma até o display mostrar a função desejada. (SHUFFLE, REPEAT, REPEAT ALL)
- 2 Pressione ▶ || para iniciar a reprodução se a unidade estiver na posição STOP.
→ Se selecionou SHUFFLE, a reprodução será automaticamente iniciada.
- 3 Para voltar a reprodução normal, pressione repetidamente a tecla **SHUFFLE** ou **REPEAT** até os vários modos SHUFFLE/ REPEAT deixarem de aparecer no display.
- Pode também pressionar ■ para deixar a reprodução.

Programação de números de faixas

Programa com a unidade na posição STOP para selecionar e memorizar as faixas do CD na sequência desejada. Se desejar, programe qualquer faixa mais de uma vez. Podem ser armazenadas na memória até 40 faixas..

- 1 Pressione **PROGRAM** para entrar ao modo de programação.
→ É visualizado um número de faixa e **PROGRAM** pisca.
- 2 Utilize **PRESET** ◀ / ▶ (ou ◀ / ▶ no controle remoto) para selecionar o número da faixa desejada.
→ MP3 CD, utilize **ALBUM/TUNER** ◀ / ▶ (ou **ALBUM** -/+ ◀ / ▶) no controle remoto) para selecionar o número da faixa desejada.

Funcionamento do CD/MP3-CD

- 3 Pressione **PROGRAM** para confirmar o número da faixa a ser guardado.
→ PROG ✖ é mostrado brevemente, seguido do número da faixa (para CD-MP3, os números do álbum e título da faixa) que acabou de guardar.
✖ representa o número do programa a ser guardado.
- 4 Repita os pontos 2-3 para selecionar e memorizar todas as faixas desejadas.
→ Será mostrado *FULL* se tentar programar mais de 40 faixas.
- 5 Para iniciar a reprodução do programa do seu disco, pressione **STOP ■** seguido de ► || ou pressione ► || diretamente.

Revisando do programa

No modo STOP, pressione **PROGRAM** e mantenha pressionado até que o display mostre o número de todas as suas faixas-guardadas sequencialmente.

Apagando o programa

Pode apagar o programa:

- pressionando **STOP ■** uma vez na posição STOP;
- pressionando **STOP ■** duas vezes durante a reprodução;
- pressionando a porta do CD para abri-la;
→ *PROGRAM* desaparece, *CLEAR* move-se e então desaparece do display.

Recepção de Rádio



Sintonizando emissoras de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** uma vez ou mais no painel frontal ou **TUNER** no controle remoto para selecionar TUNER.
→ É mostrado por momentos a indicação TUNER.
- 2 Pressione **BAND** uma vez ou mais no painel frontal para selecionar FM/AM.
- 3 Pressione e segure **ALBUM/TUNER** ◀ / ▶ (ou **ALBUM** -/+ ◀ / ▶ no controle remoto).
→ O rádio sintoniza automaticamente uma emissora com um sinal suficientemente forte. Durante a sintonização automática, aparece no display: *SEARCH*.
- 4 Repita, se necessário, a etapa 3 até encontrar a emissora desejada.
- Para sintonizar uma emissora fraca, pressione por momentos **ALBUM/TUNER** ◀ / ▶ (ou **ALBUM/TUNER** ◀ / ▶ no controle remoto) repetidamente até conseguir uma ótima recepção.

Programando emissora de rádio

Você pode armazenar até 40 emissoras de rádio na memória de cada faixa.

Programação Automática

A programação automática será iniciada num número de pré-sintonização escolhido.

A partir deste número de pré-sintonização, as emissoras de rádio anteriormente programadas serão substituídas pela nova programação.

- 1 Pressione **PRESET** ◀ / ▶ (ou ◀ / ▶ no controle remoto) para selecionar o número de pré-sintonização pelo qual a programação deverá começar.

Nota:

– Se não selecionar um número de pré-sintonização, o valor padrão será (1) e todas as pré-sintonizações que foram feitas anteriormente serão substituídas pela nova programação.

- 2 Segure a tecla **PROGRAM** pressionado mais de 2 segundos para ativar a programação.
→ É mostrado *AUTO* e as emissoras disponíveis serão programadas por ordem de intensidade de recepção da faixa de frequência: FM seguidas pelas de AM. Será então reproduzida a última pré-sintonização memorizada automaticamente

Programação Manual

- 1 Sintonize uma emissora desejada (vide “Sintonização de emissoras de rádio”)
- 2 Pressione **PROGRAM** para ativar a programação.
- 3 Pressione **PRESET** ◀ / ▶ (ou ◀ / ▶ no controle remoto) para atribuir um número de 1 a 40 a esta emissora.
- 4 Pressione **PROGRAM** para confirmar a definição
→ O número e a frequência da emissora são mostrados.
- 5 Repita as quatro etapas acima para armazenar outras emissoras na memória
- Você pode apagar uma pré-definição armazenando outra frequência no seu lugar.

Sintonizando emissoras pré-sintonizadas

- Pressione **PRESET** ◀ / ▶ (ou ◀ / ▶ no controle remoto) até mostrar o número da pré-sintonização da emissora desejada.

Recepção de Rádio

Mudando de sintonia

(não disponível para todas as versões)

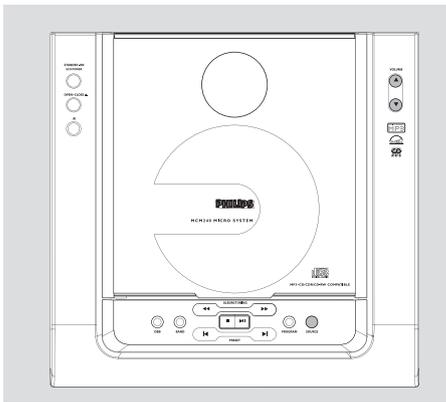
Nas Américas do Norete e Sul, a frequência varia entre canais adjacentes em AM está em 10 kHz (9 kHz em algumas áreas).

Mudando a sintonia apagará todos os pré-ajustes das emissoras armazenados anteriormente.

- 1 Selecione a fonte **TUNER** ou modo tuner.
- 2 Pressione **STOP** por mais ou menos 5 segundos.
→ O display mostra "GRID 9" ou "GRID 10".

Notas:

- O GRID 9 e GRID 10 indicam que a sintonia está em 9 kHz e 10 kHz respectivamente.
- A sintonia FM também será mudada de 50 kHz para 100 kHz ou vice versa.



Ajustando o relógio

- 1 No modo standby, pressione e segure a tecla **DISPLAY/CLOCK** no controle remoto durante mais de 3 segundos.
→ Em standby ou com o aparelho ligado, pressione e segure **SET CLOCK**.
→ Os dígitos do relógio da hora piscam.
- 2 Pressione **VOLUME (▲ / ▼) (+/-)** para ajustar as horas.
- 3 Pressione **DISPLAY/CLOCK** novamente.
→ Os dígitos do relógio dos minutos piscam.
- 4 Pressione **VOLUME (▲ / ▼) (+/-)** para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **DISPLAY/CLOCK** para confirmar a hora.

Nota:

– A luz de fundo do mostrador do relógio fica embaçada no modo standby.

Visualizando o relógio

- Pressione **DISPLAY/CLOCK**.
→ O relógio aparece.

Nota:

– A hora não aparece durante a reprodução de discos.

Ajustando o timer

- O aparelho pode ser utilizado como despertador, estando o CD e o TUNER ligados a uma determinada hora. É necessário ajustar primeiro a hora do relógio antes de

utilizar o timer.

- Durante o ajuste, se passar mais de 30 segundos sem que seja pressionado qualquer tecla, o aparelho sairá do modo de ajuste automaticamente.
- 1 No modo standby, pressione e segure **TIMER** no controle remoto durante mais de 3 segundos.
→ O display move-se entre **SET TIMER** e **SELECT SOURCE**.
→ O display mostra **CD**, **TUNER** e piscam.
- 2 Pressione **VOLUME (▲ / ▼) (+/-)** para selecionar a fonte de áudio.
- 3 Pressione **TIMER** para confirmar.
→ Os dígitos do relógio da hora piscam.
- 4 Pressione **VOLUME (▲ / ▼) (+/-)** para ajustar as horas.
- 5 Pressione **TIMER** novamente.
→ Os dígitos do relógio dos minutos piscam.
- 6 Pressione **VOLUME (▲ / ▼) (+/-)** para ajustar os minutos.
- 7 Pressione **TIMER** para confirmar a hora.
→ Display mostra **VOL 12**.
- 8 Pressione **VOLUME (▲ / ▼) (+/-)** para ajustar o volume.
- 9 Pressione **TIMER** para confirmar.
→ O timer está ajustado e ativado.

Ativando e desativando o TIMER

- Pressione **TIMER** no controle remoto para desligar o timer ou ligar o último ajuste novamente.
→ Se ativado, as informações do timer aparecerá durante poucos segundos, o aparelho retoma a última fonte ativada ou permanece no modo standby.
→ Se desativado, "OFF" aparece.

Nota:

– Se não pressionar nenhuma tecla em 30 segundos, o aparelho sairá automaticamente do modo timer.

Especificações

AMPLIFICADOR

Potência de saída 2 x 5 W RMS
.....400 W PMPO
Resposta de frequência.63 – 16000 Hz, \pm 3 dB
Sensibilidade de entrada AUX ..0.5 V (max. 2 V)
Impedância de alto-falantes..... 4 Ω

CD PLAYER

Relação de frequência..... 30 – 16000 Hz
Relação sinal/ruído75 dBA

TUNER

Faixa de frequência FM 87.5 – 108 MHz
Faixa de frequência AM (9 kHz)531 – 1602 kHz
Faixa de frequência AM (10 kHz) 530
..... – 1700 kHz
Sintonia..... 9/10 kHz
Sensibilidade em 75 Ω
– mono, 26 dB relação sinal/ruído ...2.8 μ V
– stereo, 46 dB relação sinal/ruído 61.4 μ V
Seletividade \geq 28 dB
Distorção harmônica total \leq 5%
Resposta de frequência.63 – 12500 Hz (\pm 3 dB)
Relação sinal/ruído \geq 50 dBA

ALTO-FALANTES

Sistema de BASS Reflex
Dimensões (L x A x P)166 x 245 x 90 (mm)

GERAL

Alimentação 110 – 127 / 220 – 240 V;
50/60 Hz chaveado
Dimensões (L x A x P)250 x 245 x 96 (mm)
Peso (com/sem alto-falantes) ...4.4 / 2.5 kg
Consumo de energia em standby <7 W
Consumo de energia no modo
econômico.....<1 W

As especificações e o aspecto exterior são sujeitos a alterações sem aviso prévio.

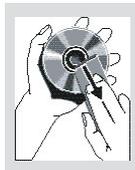
Manutenção

Limpando o gabinete

- Use um pano macio ligeiramente umedecido com uma solução de detergente. NÃO use nenhuma solução que contenha álcool, amoníaco ou abrasivos.

Limpando os discos

- Sempre que os discos fiquem sujos, limpe-os com um pano limpo. Limpe os discos com movimentos do centro para o exterior.
- Não use solventes como benzina, diluente, detergentes comerciais ou aerosóis anti-estáticos para limpeza de discos analógicos.



Limpeza da lente

- Após utilização prolongada, pode-se acumular sujeira ou poeira na lente do CD. Para assegurar a qualidade da reprodução, limpe a lente do CD com um limpador de lentes de CD Philips ou qualquer outro à venda no comércio. Siga as instruções fornecidas com o limpador de lentes.

Solução de problemas

ADVERTÊNCIA!

Em nenhuma circunstância deve-se tentar reparar o aparelho porque, se o fizer, a garantia perderá a validade.

Não abra o aparelho porque há o risco de choque elétrico.

Se ocorrer uma avaria, verifique primeiramente os pontos enumerados a seguir antes de levar o aparelho à manutenção. Se não conseguir resolver o problema recorrendo a estes conselhos, consulte a assistência técnica.

Problema	Solução
"NO DISC" é mostrado.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Insira um disco.</i>✓ <i>Verifique se o disco está colocado com a etiqueta para baixo.</i>✓ <i>Espere que a condensação existente na lente desapareça</i>✓ <i>Substitua ou limpe o disco, consulte "Manutenção".</i>✓ <i>Utilize um CD-RW ou CD-R finalizado</i>
Recepção do rádio é fraca.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Se o sinal for demasiado fraco, regule a antena ou ligue uma antena exterior para uma melhor recepção.</i>✓ <i>Aumente a distância entre o aparelho Hi-Fi e seu TV ou VCR.</i>
O aparelho não reage quando as teclas são pressionadas.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Retire o cabo de força e volte a colocá-lo, ligando novamente o aparelho.</i>
Não há áudio ou a qualidade é ruim.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Ajuste o volume.</i>✓ <i>Desconecte os fones de ouvido.</i>✓ <i>Verifique se os alto-falantes estão conectados corretamente.</i>✓ <i>Verifique se a parte descascada dos fios dos conectores estão presos.</i>✓ <i>Certifique-se que o MP3-CD foi gravado em 32~256 kbps bit com amostragem de frequência 48 kHz, 44.1 kHz ou 32 kHz.</i>
As saídas de áudio esquerda e direita estão invertidas.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Verifique os conectores de alto-falante e localização</i>
O controle remoto não funciona corretamente.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Selecione a fonte (CD ou TUNER, por exemplo) antes de pressionar as funções (▶ ◀ ▶).</i>✓ <i>Reduza a distância entre o controle remoto e o aparelho.</i>✓ <i>Introduza as pilhas com as polaridades (sinais +/-) alinhadas de acordo com a indicação.</i>✓ <i>Troque as pilhas.</i>✓ <i>Aponte o controle remoto na direção do sensor IR do aparelho.</i>
O timer não funciona.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Ajuste corretamente o relógio.</i>✓ <i>Pressione TIMER para ligar o timer.</i>
O função Relógio/Timer foi apagada.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Houve uma interrupção do fornecimento elétrico ou o cabo de força foi desligado. Volte a ajustar o relógio/timer.</i>

Serviço autorizado

ACRE									
RIO BRANCO	(68)	2249116	CASTELO COLATINA	(27)	5421811	IPATINGA	(31)	8222332	PARÁ
			GUARAPARI LINHARES	(27)	3722288	ITABIRA	(31)	38316218	ABATELUTIBA
ALAGOAS			NOVA VENÉCIA	(27)	3614355	ITAJUBÁ	(35)	36211315	BELEM
ARAPIRACA	(82)	5223267	PINHEIROS	(27)	3710858	ITAPECERICA	(37)	3411326	BELEM
MACEIO	(82)	2417237	SÃO DOMINGOS DO NORTE	(27)	37521729	ITAÚNA	(37)	2412468	BELEM
PALMEIRA DOS ÍNDIOS	(82)	4213452	SÃO GABRIEL DA PALHA	(27)	7651303	ITUJUBATA	(38)	26822131	CAPANEMA
UNIÃO DOS PALMARES	(82)	2811305	SÃO MATEUS VILA VELHA	(27)	7421237	JANAÚBA	(38)	38211605	CANTANHAL
			VITÓRIA	(27)	7271153	JOÃO MONLEVADE	(31)	38512909	ITAITUBA
				(27)	7631366	JOÃO MONLEVADE	(31)	8521112	MARABÁ
AMAZONAS				(27)	32891233	JOÃO PINHEIRO	(38)	35611327	OBIDOS
MANAUS	(92)	6633366		(27)	32233899	JUIZ DE FORA	(32)	32151514	PARAGOMINAS
MANAUS	(92)	6333035				LAGOA DA PRATA	(37)	2611908	PARAUAPEBAS
			GOIÁS			LAGOA SANTA	(31)	6812311	PORTO Trombetas
			ANÁPOLIS	(62)	3243562	LAVRAS	(35)	38219188	REDEÇÃO
AMAPÁ			CAÇU	(62)	6561811	MANHUAÇU	(33)	3314735	SANTAREM
MACAPÁ	(96)	2236109	CATALÃO	(62)	4412786	MANTENA	(33)	2411625	XINGUARA
SANTANA	(96)	2811080	GOIANÉSIA	(62)	3531302	MONTE CARMELO	(34)	38422082	
			GOIÂNIA	(62)	2919095	MONTE SANTO DE MINAS	(35)	35911888	PARAIBA
			GOIÂNIA	(62)	2292908	MONTES CLAROS	(38)	32218925	CAMPINA GRANDE
BAHIA			GOIATUBA	(62)	4952401	MURIAÉ	(32)	7224334	ESPERANÇA
ALAGOINHAS	(75)	4211128	INHUMAS	(62)	5111840	MUZAMBINO	(35)	5712419	GUARABIRA
BARRERAS	(77)	6117592	IPAMERI	(62)	4511184	NAUQUÉ	(33)	36212165	JOÃO PESSOA
BOM JESUS DA LAPA	(77)	4814335	IPORÃ	(62)	6032342	NOVA LIMA	(31)	35411265	NOVA FLORESTA
BRUMADO	(77)	4412381	ITAPURANGA	(62)	3551484	OLIVEIRA	(37)	33314444	PATOS
CAETITÉ	(77)	4541183	ITUMBIARA	(62)	4310837	PARÁ DE MINAS	(37)	2316369	SAFE
CAMAÇARI	(71)	6218288	JATAÍ	(62)	6314819	PARACATU	(38)	36711250	SOLÂNEA
CATU	(71)	6411982	JUSSARA	(62)	3731806	PASSOS	(35)	35214342	
CÍCERO DANTAS	(75)	2782440	PIRES DO RIO	(62)	4611133	PATOS DE MINAS	(34)	3822588	PERNAMBUCO
CRUZ DAS ALMAS	(75)	6212839	FORANGATU	(62)	3671799	PATROCÍNIO	(31)	8311531	BELO JARDIM
ESPLANADA	(75)	4271454	RIALMA	(62)	3971320	PEDRO LEOPOLDO	(31)	36612784	CABO DE SANTO AGOSTINHO
EUNÁPOLIS	(73)	2815181	RIO VERDE	(62)	6210173	PIRAPORA	(38)	37414197	CAMARAGIBE
FEIRA DE SANTANA	(73)	2541592	SÃO MIGUEL DO ARAGUÁIA	(62)	3641301	PITANGUI	(37)	2714101	CARUARU
GANDU	(73)	2315995	TRINDADE	(62)	5051505	PIJI	(37)	33714632	FLORESTA
ILHÉUS	(73)	5311219	URUAÇU	(62)	3571285	POÇOS DE CALDAS	(35)	37224448	GRANHULINS
IPAU	(74)	6411248				POÇOS DE CALDAS PONTE NOVA	(31)	38811628	PAULISTA
IRECÉ	(75)	2512358	MARANHÃO			POUSO ALEGRE	(35)	34212120	RECUFÉ
ITABERABA	(73)	6137777	AÇAILÂNDIA	(98)	5381889	SÃO SEBASTIAO PARAISO	(35)	35313094	SALGUEIRO
ITABUNA	(77)	2613003	BACABAL	(98)	6216370	SÃO SEBASTIAO PARAISO	(35)	35312054	SERRA TALHADA
ITAPETINGA	(74)	6213451	BALSAS	(98)	5401113	SANTOS DUMONT	(32)	33718306	
JACOBINA	(73)	5254421	CAROLINA	(98)	7311335	SÃO JOÃO DEL REI	(38)	33311303	PIAUÍ
JEQIÉ	(73)	5254421	CAXIAS	(98)	5212377	SÃO LOURENÇO	(31)	7713307	CAMPOMAIOR
JEQIÉ	(73)	5254414	CHAPADINHA	(98)	4711364	SETE LAGOAS	(37)	32811258	FLORIANO
JUAZEIRO	(74)	6111002	CODÓ	(98)	6611277	SANTO ANTONIO MONTE	(33)	35224804	FLORIANO
JUAZEIRO	(74)	6111002	COELHO NETO	(98)	4731351	TEÓFILO OTONI	(37)	32811258	FLORIANO
MURITIBA	(75)	4241908	IMPERATRIZ	(98)	5244969	TIMÓTEO	(31)	7713307	FLORIANO
PAULO AFONSO	(75)	2811349	PRESIDENTE DUTRA	(98)	6631815	TRES CORAÇÕES	(31)	38482728	FLORIANO
POÇÕES	(77)	4311523	PRESIDENTE DUTRA	(98)	6631309	TRES CORAÇÕES	(31)	38482728	FLORIANO
RIBEIRA DO POMBAL	(71)	2072791	SANTA INÊS	(98)	6532006	TRES PONTAS	(39)	32657228	FLORIANO
SALVADOR	(71)	3356233	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	(98)	2241581	UBA	(32)	5323626	FLORIANO
SALVADOR	(71)	2072791	SÃO LUIS	(98)	2323236	UBERABA	(34)	33332520	FLORIANO
SANTO AMARO	(74)	5413143	ARAXÁ			UBERLÂNDIA	(34)	33332520	FLORIANO
SENHOR DO BONFIM	(75)	2611794	MINAS GERAIS			UNAI	(38)	6761576	FLORIANO
SERRINHA	(75)	6314470	ALFENAS	(35)	32923911	VARGINHA	(39)	32129007	FLORIANO
SANTO ANTONIO DE JESUS	(75)	6413710	ALMENARA	(33)	7211234	VAZANTE	(34)	8131420	FLORIANO
VALENÇA	(77)	4241183	ANDARAIS	(35)	37312970	VIÇOSA	(31)	8918000	FLORIANO
VITÓRIA DA CONQUISTA			ARAXÁ	(37)	33513455	MATO GROSSO DO SUL			
			ARCOS	(34)	34311473	AMAMBÁI	(67)	4811543	ASTORGA
CEARÁ			BAMBUI	(32)	33310283	CAMPO GRANDE	(67)	3827229	BANDERANTES
BREJO SANTO	(88)	5310133	BARBACENA	(31)	3273377	CAMPO GRANDE	(67)	3242804	CAMPO MOURÃO
CRATEÚS	(88)	5212501	BELO HORIZONTE	(31)	3442094	CORUMBÁ	(67)	2313923	CAMPINA GRANDE
CRATO	(85)	2875906	BELO HORIZONTE	(31)	3225406	DOURADOS	(67)	4217117	CANORTE
FORTALEZA	(85)	2573156	BELO HORIZONTE	(31)	35322088	IVINHEMA	(67)	4421244	CANORTE
FORTALEZA	(85)	2573156	BETIM	(35)	38512295	NAVIRAÍ	(67)	4612486	CORNÉLIO PROCÓPIO
IGUAJU	(88)	5810512	BOM ESPERANÇA	(37)	5212906	NOVA ANDRADINA	(67)	4413851	CORNÉLIO PROCÓPIO
ITAPIPOCA	(88)	6312030	BOM ESPERANÇA	(37)	5222511	PONTA PEDRA	(67)	4314313	CURITIBA
JUAZEIRO DO NORTE	(88)	5112667	CARANGOLA	(32)	37412017	RIO BRILHANTE	(67)	4527950	CURITIBA
LIMOEIRO DO NORTE	(88)	4231938	CARATINGA	(33)	3212739	TRES LAGOAS	(67)	5212007	DOIS VIZINHOS
ORÓS	(88)	5841271	CASSIA	(35)	35412293				FOZ DO IGUAÇU
SOBRAL	(88)	6110805	CATAGUASES	(32)	34215321	MATO GROSSO			FOZ DO IGUAÇU
UBAJARA	(88)	6341233	CAXAMBU	(35)	33413661	ALTO ARAGUAJA	(65)	4811726	FRANCISCO BELTRÃO
			CONGONHAS	(31)	7311638	BARRA DO GARÇAS	(65)	4811726	GOIO-ERÉ
DISTRITO FEDERAL			CONSELHEIRO LAFAIETE	(31)	7612871	CÁCERES	(65)	4011394	GUARAPUAVA
BRASÍLIA	(61)	2482825	CONTAGEM	(31)	3953461	CUIABÁ	(65)	2234760	IBAITI
BRASÍLIA	(61)	5564840	CORONEL FABRICIANO	(31)	33912994	LUCAS DO RIO VERDE	(65)	6230421	IBIPORÁ
GAMA	(61)	3526855	CURVELO	(31)	38411804	MIRASSOL D'ESTE	(65)	2411716	IGUAARAÇU
TAGUATINGA	(61)	3526855	DIVINÓPOLIS	(38)	37213009	PONTES E LACERDA	(65)	2622326	IPORÁ
			FORMIGA	(37)	33212868	PRIMAVERA DO LESTE	(65)	4981682	IPORÁ
ESPÍRITO SANTO			FRUTAL	(37)	32212353	RONDONÓPOLIS	(65)	4233888	IPORÁ
ALFREDO CHAVES	(27)	5526349	GOVERNADOR VALADARES	(34)	34285279	SINOP	(65)	5311473	IPORÁ
ARACRUZ	(27)	2691328	GUAXUPÉ	(33)	32716650	SORRISO	(65)	5441443	LAPANJEIRAS DO SUL
BAIXO GIANDU	(27)	37562245	GUAXUPÉ	(35)	36513891	TANGARÁ DA SERRA	(65)	3261431	LOANDA
BARRA SÃO FRANCISCO	(27)	35219372		(35)	5514214				LORNDINA
CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM	(27)	35219372							MARECHAL CÂNDIDO RONDON

Serviço autorizado

MANDAGUARI	(44)	2331335	CAMPINAS DO SUL	(54)	3661300	IBIRAMA	(473)	572567	JUNDIAÍ	(111)	45862182
MARINGÁ	(44)	2264620	CANELA	(54)	2821551	INDAIAL	(47)	3330361	LEME	(119)	5713528
MEDIANEIRA	(45)	2642580	CAPÃO DA CANOA	(51)	6652368	IPORÁ DO OESTE	(49)	3412189	LIMGERA	(119)	34413179
NOVA ESPERANÇA	(44)	2524705	CARAZINHO	(54)	3302292	ITAIÓPOLIS	(476)	522282	MARILIA	(114)	4323275
NOVA LONDRINA	(44)	4322991	CATUÍPE	(55)	3361008	ITAJAI	(47)	3444777	MARILIA	(114)	4247437
PALMEIRA	(422)	522455	CAXIAS DO SUL	(54)	2148011	JARAGUÁ DO SUL	(47)	3722050	MATAO	(116)	2821407
PALMEIRA	(42)	2523006	CERRO LARGO	(55)	3591973	JOAÇABA	(49)	5220418	MALUÁ	(111)	45145233
PALOTINA	(446)	495311	CORNEL BICACO	(55)	5571397	JOINVILLE	(47)	4331146	MOGI DAS CRUZES	(111)	41727025
PARANAGUÁ	(41)	4225804	DOIS IRMÃOS	(51)	5641286	LAGES	(49)	2244414	MOGI-GUAÇU	(119)	38311811
PARANAVÁ	(44)	4234711	ENCANTADO	(51)	37511654	LAGES	(49)	2232355	MOGI-MIRIM	(119)	38624401
PATO BRANCO	(46)	2242786	ERECHIM	(54)	3211933	LAGUNA	(48)	6461221	OLIMPIA	(17)	2812184
PERÓLA	(44)	6361419	ESTÂNCIA VELHA	(51)	5612142	LAURO MULLER	(484)	643202	OSASCO	(11)	3637343
PONTA GROSSA	(42)	2225067	FAXINAL DO SUTURNHO	(55)	2623064	MAFRA	(47)	6420198	OURINHOS	(114)	3322455
ROLÂNDIA	(43)	2561947	FLORES DA CUNHA	(54)	2922132	MARAVILHA	(49)	8640052	PIRACICABA	(19)	34340454
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	(41)	2822522	FREDERICO WESTPHALEN	(55)	37441850	ORLEANS	(48)	4660674	PIRASSUNUNGA	(19)	5614091
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	(45)	5651429	GETULIO VARGAS	(54)	3411888	PINHALZINHO	(497)	661014	PORTO FERREIRO	(19)	5812441
SANTA FÉ	(44)	2471147	GIRULÁ	(55)	3611764	PONTE SERRADA	(49)	4350015	PRES PRUDENTE	(118)	2225168
SÃO JORGE D'OESTE	(46)	5341305	GRAVATAÍ	(51)	4862830	PORTO UNIÃO	(42)	5232839	PRESIDENTE EPITÁCIO	(118)	2814184
SANTO ANTONIO DA PLATINA	(43)	5341809	HORIZONTINA	(55)	35371817	POIUS REDONDO	(47)	5451194	PROMISSÃO	(114)	5411696
TOLEDO	(45)	2522471	HORIZONTINA	(55)	5371680	RIO DO SUL	(47)	5211820	RESENDE	(13)	68222324
UMUARAMA	(44)	6231233	IBIRAJARAS	(54)	3551358	SANTA ROSA DO SUL	(485)	341230	RIBEIRÃO PRETO	(16)	6105680
WENCESLAU BRAZ	(43)	8223066	LIJUI	(55)	3322766	SÃO MIGUEL D'OESTE	(49)	6720026	RIBEIRÃO PRETO	(16)	6389156
			ITAIQUI	(55)	4331305	SÃO MIGUEL D'OESTE	(498)	220174	RIO CLARO	(19)	5348543
			JAGUARÃO	(532)	612264	SEARA	(49)	4521034	SÃO BERNARDO CAMPO	(111)	4125700
ARARUAMA	(24)	28656286	JAGUIARI	(55)	2551518	SOMBRILO	(49)	5300017	SÃO BERNARDO CAMPO	(111)	43397970
BELFORD ROXO	(24)	38312216	LAJEADO	(51)	37145155	TAIOÁ	(48)	6285676	SÃO BERNARDO CAMPO	(111)	43681788
BOM JESUS DO ITABAPOANA	(21)	7616060	LIBERTADOR SALZANO	(55)	7551236	TUBARÃO	(48)	6261155	SÃO CAETANO DO SUL	(111)	42414334
CAMPOS DOS GOYTACAZES	(24)	7221499	MONTENEGRO	(51)	6324187	TUBARÃO	(48)	6224448	SÃO JOAO BOA VISTA	(119)	6232990
CANTAGALO	(24)	5555303	NONOI	(54)	3621126	TURVO	(48)	5250973	SÃO JOSE CAMPOS	(12)	39216282
DUQUE DE CAXIAS	(21)	37711508	NOVA PETRÓPOLIS	(54)	2812348	URUSSANGA	(484)	0651137	SÃO JOSE DO RIO PARDO	(19)	6805760
ITABORÁ	(21)	26351738	NOVA PRATA	(54)	2421328	XANXERÊ	(49)	4330226	SÃO JOSE RIO PRETO	(17)	2341209
ITAPERUNA	(24)	28220605	NOVO HAMBURGO	(51)	5823191	XAXIM	(497)	531248	SALTO	(111)	40296563
MACAÉ	(24)	27626235	OSÓRIO	(51)	6632524				SANTO ANDRÉ	(11)	49905288
MAGÉ	(21)	6330605	PALMEIRA DAS BONSÍDES	(55)	7421407	SERGEIPE			SANTOS	(13)	3227294
MARICÁ	(21)	26340069	PANAMBI	(55)	3753488	ARACAJU	(79)	2119764	SANTOS	(13)	32847339
NITERÓI	(21)	26220157	PASSO FUNDO	(54)	3111104	ARACAJU	(79)	2411567	SÃO CARLOS	(16)	2614931
NOVA FRIBURGO	(24)	5227692	PELOTAS	(53)	2221133	ESTÂNCIA	(79)	5222325	SÃO PAULO	(11)	56870883
NOVA IGUAÇU	(21)	26675663	PORTO ALEGRE	(51)	32226941	ITABAIANA	(79)	4313023	SÃO PAULO	(11)	2217317
PETROPÓLIS	(24)	2312737	RIO GRANDE	(53)	2323211	SÃO PAULO			SÃO PAULO	(11)	2222311
RIO DE JANEIRO	(21)	33940202	RIO PARDO	(51)	7312072	ÁGUAS DE LINDÓIA	(19)	38241624	SÃO PAULO	(11)	56979666
RIO DE JANEIRO	(21)	25087136	ROSÁRIO DO SUL	(55)	2422741	AMERICANA	(19)	38067180	SÃO PAULO	(11)	39757986
RIO DE JANEIRO	(21)	24457239	SANTANA DO LIVRAMENTO	(55)	2222235	AMERICANA	(19)	34062814	SÃO PAULO	(11)	2156667
RIO DE JANEIRO	(21)	25892030	SANTA MARIA	(55)	2222235	AMERICANA	(19)	38026294	SÃO PAULO	(11)	5770899
RIO DE JANEIRO	(21)	25898462	SANTA ROSA	(55)	35121991	AMPARO	(19)	38027674	SÃO PAULO	(11)	32077111
TERESÓPOLIS	(21)	27420036	SANTO AUGUSTO	(55)	7811511	ARARAQUARA	(16)	2386450	SÃO PAULO	(11)	69667101
TRÊS RIOS	(24)	2655687	SÃO BÓRJA	(55)	4311850	ASSIS	(18)	3228837	SÃO PAULO	(11)	37714709
TRÊS RIOS	(242)	2521388	SÃO FCO DE PAULA	(54)	2441466	ATIBAIA	(11)	44112154	SÃO PAULO	(11)	69545517
VOLTA REDONDA	(24)	33420806	SÃO GABRIEL	(55)	2352833	AVARÉ	(14)	37322142	SÃO PAULO	(11)	36726466
			SÃO JOSÉ DO OURO	(54)	3521216	BARRETOS	(17)	33222742	SÃO PAULO	(11)	62976464
RIO GRANDE DO NORTE			SÃO LOURENÇO DO SUL	(53)	2513225	BATAISAS	(16)	37614455	SÃO PAULO	(11)	36726466
AÇU	(84)	3311116	SÃO LUIZ GONZAGA	(55)	33521365	BAURU	(14)	2238644	SÃO PAULO	(11)	2964622
CAICÓ	(84)	4173132	SÃO MARCOS	(54)	2911462	BIRIGUI	(18)	6424011	SÃO PAULO	(11)	69791184
MOSSORÓ	(84)	3217745	SÃO SEPE	(55)	2331691	BOTUCATU	(14)	68221081	SÃO PAULO	(11)	69537370
NATAL	(84)	2234722	SOBRADINHO	(51)	7421183	BOTUCATU	(14)	68247198	SÃO PAULO	(11)	67036111
NATAL	(84)	2132345	SOLEDADE	(54)	3812036	BRAGAÇA PAULISTA	(11)	40341333	SÃO ROQUE	(11)	4255635
PAU DOS FERROS	(84)	3512334	SANTA CRUZ DO SUL	(51)	37153048	CAMPINAS	(19)	3286199	SÃO SEBASTIAO	(12)	4524291
			SANTA VITÓRIA PALMAR	(532)	631284	CAMPINAS	(19)	37372500	SOROCABA	(15)	2241710
RONDÔNIA			TAPEJARA	(54)	3442353	CAMPINAS	(19)	32544819	SANTA BARBARA D'OESTE	(19)	34631211
ARIQUEMES	(69)	5352347	TAPEJARA	(54)	3851160	CAMPOS DO JORDÃO	(12)	2622142	TAQUARITINGA	(16)	32524039
ARIQUEMES	(69)	5361750	TAQUARI	(51)	6512291	CAPIVARI	(19)	34911610	TATUI	(15)	2514822
CACADAL	(69)	4415171	TENENTE PORTELA	(55)	5511298	CASA BRANCA	(186)	712771	TAUBATÉ	(12)	2219080
GUAJARÁ-MIRIM	(69)	5414430	TEUTÔNIA	(51)	7626173	CEQUILHO	(152)	842121	TUPÁ	(144)	4225256
JARU	(69)	5211302	TORRES	(51)	6641940	CRUZEIRO	(12)	5433899	VINHEDO	(19)	38765310
JI. PARANÁ	(69)	4235512	TRÊS DE MAIO	(55)	5352101	CUBATÃO	(13)	33613091	VOTUPORANGA	(17)	4215726
PIMENTA BUENO	(69)	4512934	URUGUAIANA	(55)	4112730	DESCALVADO	(195)	832358			
PORTO VELHO	(69)	2221298	VACARIA	(54)	2311396	DIADEMA	(11)	40574387	TOCANTINS		
PORTO VELHO	(69)	2216671	VENÂNCIO AIRES	(51)	7411443	DRACENA	(11)	58212479	ALVORADA	(63)	3531424
ROLIM DE MOURA	(69)	4421178	VERA CRUZ	(51)	7181350	FERNANDÓPOLIS	(174)	423921	ARAGUAINA	(63)	4212857
WILHENA	(69)	3223321	SANTA CATARINA			FRANCA	(16)	37223898	GUARAI	(63)	4641590
			ARARANGUÁ	(48)	5220229	FRANCO DA ROCHA	(11)	4322608	GUIRUIPI	(63)	3511038
RORAIMA			BLUMENAU	(49)	3277242	GUARULHOS	(13)	33582942	PALMAS	(63)	2153539
BOA VISTA	(95)	2248605	CAÇADOR	(49)	5630858	IGARAPAVA	(11)	64227555	PARAÍSO TOCANTINS	(63)	6022685
			CANONINHAS	(47)	6223157	INDAIALTUBA	(16)	31724600	PORTO NACIONAL	(63)	3633185
RIO GRANDE DO SUL			CAÇADOR	(47)	6223157	INDAIALTUBA	(19)	38753808			
AGUDO	(55)	2651461	CAPINZAL	(49)	5522626	IRACEMÁPOLIS	(19)	4562011			
AGUDO	(55)	2651036	CHAPCÓ	(49)	3221144	ITAPETININGA	(15)	2710336			
ALEGRETE	(55)	4221969	CHAPCÓ	(49)	3223304	ITAPIRA	(19)	38633802	SUJEITO A ALTERAÇÕES		
AUGUSTO PESTANA	(55)	3341175	CONCÓRDIA	(494)	423704	ITAQUAQUECETUBA	(11)	4642695			
BAGÉ	(53)	2421673	CRICIUMA	(48)	4375155	ITABARÉ	(11)	5322743			
BENTO GONÇALVES	(54)	4526825	CUNHA PORÁ	(498)	630043	ITU	(11)	40230188			
CAÇAPAVA DO SUL	(55)	2911945	CURITIBANOS	(48)	2911945	ITUPERAVA	(16)	7293365			
CAIBATE	(55)	3551122	DESCANSO	(49)	6230245	JABOTICABAL	(16)	3221580			
CAMAQUÁ	(51)	6711686	FLORIANÓPOLIS	(48)	2254149	JAÚ	(14)	6222117			

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

- 1) A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho a garantia de de 365 dias (90 dias legal mais 275 adicional) **contados a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra**, que passa a fazer parte deste certificado.
- 2) Esta garantia perderá sua validade se:
 - A) O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
 - B) O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
 - C) O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
 - D) O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.
- 3) Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- 4) Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.
- 5) Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço.
- 6) Este produto tem Garantia Internacional, o serviço técnico (durante ou após a garantia) é disponível em todos os países onde este produto é oficialmente distribuído pela Philips. Nos países onde a Philips não distribui este produto, o serviço técnico da Philips local poderá prestar tal serviço, contudo poderá ocorrer algum atraso no prazo de atendimento se a devida peça de reposição e o manual técnico não forem prontamente disponíveis.
- 7) A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, entre em contato com o Centro de Informações ao Consumidor pelo e-mail cic@philips.com.br ou escreva para: Rua Verbo Divino, 1400 - 4º andar CEP 04719-002 - Chácara Santo Antonio - São Paulo - SP.

Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands





Português

Meet Philips at the Internet
<http://www.philips.com>



MCM240

**CLASS 1
LASER PRODUCT**



Printed in China

PDCC-YM-0544