

FM/AM Portable CD Player

Manual de instruções

O código de área

O código de área do local em que adquiriu o leitor de CD está indicado na parte superior esquerda da etiqueta de código de barras existente na embalagem.

No que se refere aos acessórios fornecidos com o leitor de CD, consulte o código de área do modelo e consulte "Acessórios (fornecidos/opcionais)".



"WALKMAN" é uma marca comercial da Sony Corporation.

D-F201

AVISO

Para evitar riscos de incêndio ou choques eléctricos; não exponha o leitor à chuva ou humidade.

Não instale o aparelho num espaço fechado, como por exemplo, uma estante ou um armário.


Para evitar incêndios, não cubra as aberturas de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc. Ademais, não coloque velas acesas sobre o aparelho.

Para evitar riscos de incêndio ou choque eléctrico, não coloque objectos contendo líquidos, tais como vasos, sobre o aparelho.

Em alguns países podem existir leis sobre a maneira de deitar fora as pilhas usadas com este produto. Consulte as autoridades locais.

CUIDADO

- RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO
- NÃO OLHE PARA O RAIOS NEM OBSERVE DIRECTAMENTE COM INSTRUMENTOS ÓPTICOS

 A marca CE só é válida para os produtos comercializados na União Europeia.

Índice

Preparativos

Localizar os comandos 4

Ouvir um CD

1. Ligar o leitor de CD. 6

2. Colocar um CD. 6

3. Reproduzir um CD. 6

Opções de reprodução 9

Utilizar o rádio

Ouvir rádio 10

Programar estações de rádio 12

Ouvir as estações de rádio programadas ... 13

Alterar o intervalo de sintonização 13

Funções disponíveis

Maximizar o desempenho da função de
protecção contra saltos do som
(ESP MAX) 14

Intensificar o som dos graves (SOUND) ... 14

Protecção auditiva (AVLS) 15

Bloquear os comandos (HOLD) 15

Desactivar o sinal sonoro 16

Ligar o leitor de CD

Ligar um sistema estéreo 17

Ligar uma fonte de alimentação

Utilizar pilhas secas 18

Notas sobre a fonte de alimentação 19

Informações adicionais

Precauções 20

Manutenção 20

Resolução de problemas 21

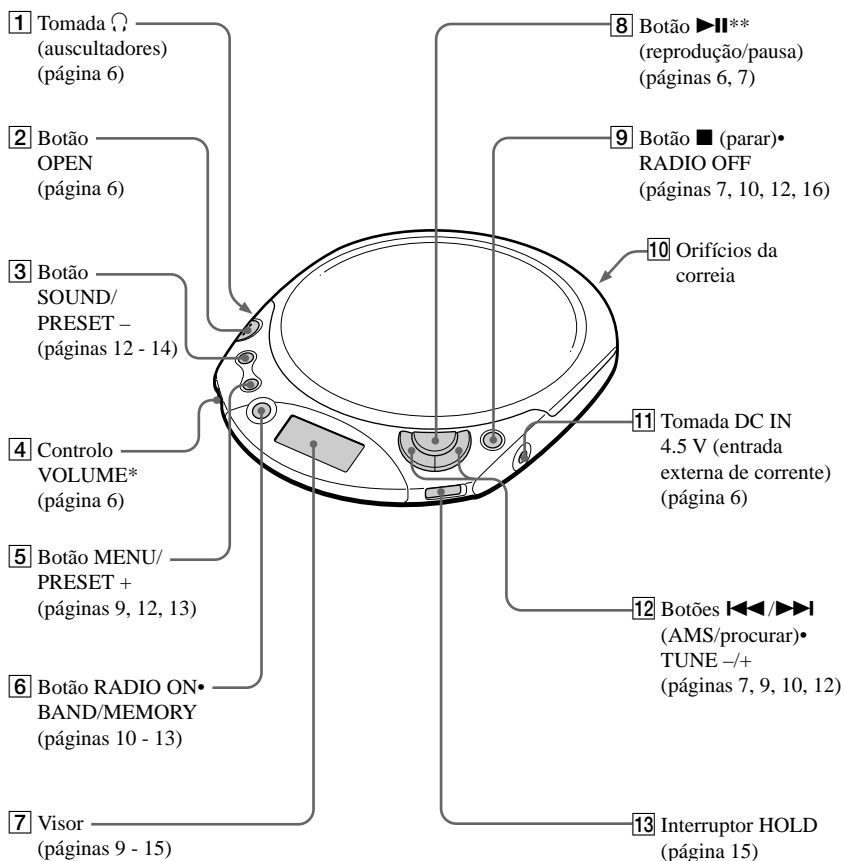
Características técnicas 23

Acessórios
(fornecidos/opcionais) Contracapa

Localizar os comandos

Consulte as páginas indicadas entre parêntesis para obter mais informações.

Leitor de CD (parte da frente)



* Existe um ponto em relevo ao lado de VOLUME para mostrar a direcção de aumento do volume.

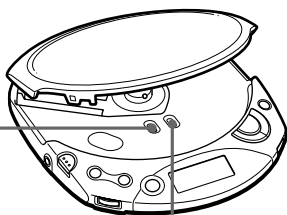
** O botão tem um ponto em relevo.

Leitor de CD (interior)

Leitor de CD (parte de trás)

14 Interruptor
ESP
(página 14)

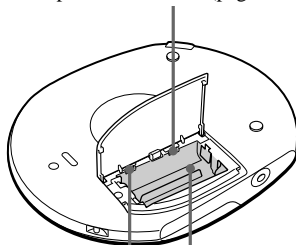
15 Interruptor
AVLS
(página 15)



16 Modelo AU2:
Interruptor MONO/ST (estéreo)
(página 11)
Outros modelos:
Interruptor LOCAL/DX (página 11)

17 Interruptor STEP
(página 13)

18 Compartimento das pilhas
(página 18)

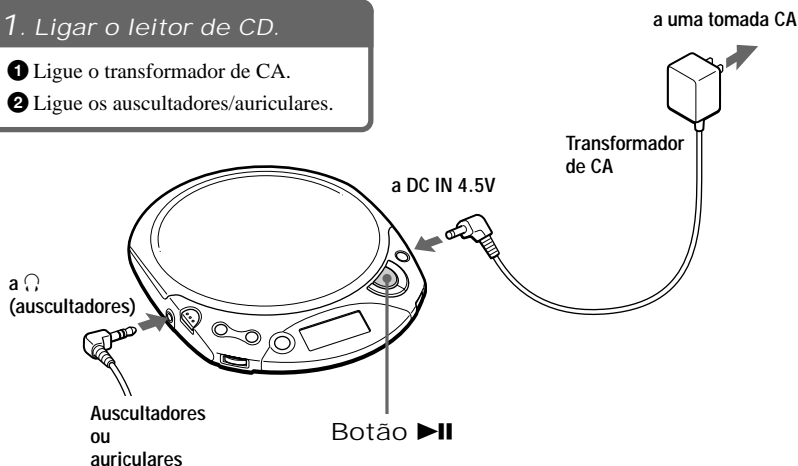


Ouvir um CD

Também pode utilizar como fonte de alimentação pilhas secas.

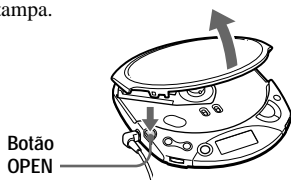
1. Ligar o leitor de CD.

- 1 Ligue o transformador de CA.
- 2 Ligue os auscultadores/auriculares.

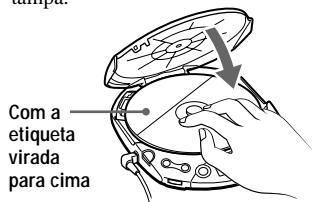


2. Colocar um CD.

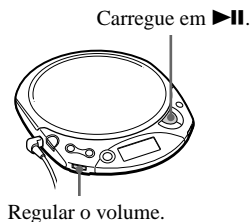
- 1 Carregue em OPEN para abrir a tampa.



- 2 Introduza o CD no leitor e feche a tampa.



3. Reproduzir um CD.



Para	Faça o seguinte
Reproduzir (a partir do ponto em que parou)	Carregue em ►►
Reproduzir (a partir da primeira faixa)	Carregue em ►► durante 2 segundos ou mais
Pausa	Carregue em ►►
Parar	Carregue em ■*2
Localizar o início da faixa actual (AMS*1)	Carregue uma vez rapidamente ◀◀*2
Localizar o início das faixas anteriores (AMS)	Carregue várias vezes em ◀◀*2, *3
Localizar o início da faixa seguinte (AMS)	Carregue uma vez rapidamente ►►*2, *3
Localizar o início das faixas seguintes (AMS)	Carregue várias vezes em ►►*2, *3
Recuar rapidamente	Carregue sem soltar em ◀◀*2
Avançar rapidamente	Carregue sem soltar em ►►*2

*1 Sensor Automático de Música

*2 Estas operações podem ser executadas durante os modos de pausa e de reprodução.

*3 Depois de reproduzida a última faixa, pode voltar ao início da primeira faixa carregando em ►►. Da mesma forma, se estiver na primeira faixa, pode localizar a última faixa carregando em ◀◀.

O visor

- Se carregar em ►► depois de mudar de CD ou desligar o leitor, o número total de faixas do CD e o tempo total de reprodução aparecem durante cerca de dois segundos.
- Durante a reprodução, o número da faixa e o tempo de reprodução da faixa actual já decorrido aparecem no visor.
- Durante a pausa, o tempo de reprodução decorrido pisca.

Se fechar a tampa do leitor de CD com a fonte de alimentação ligada

Enquanto “disc” pisca no visor, o CD começa a rodar e pára depois do leitor de CD ter lido as informações do disco. Isto faz diminuir o tempo que é necessário esperar até que a reprodução comece.

Se o nível de volume do som não aumentar

Se AVLS estiver na posição “LIMIT” coloque-o em “NORM.” Para obter informações, consulte “Proteção auditiva (AVLS).”

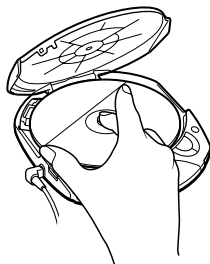
Acerca de CD-Rs/CD-RWs

Este leitor de CD pode reproduzir CD-Rs/CD-RWs gravados no formato CD-DA*, mas a capacidade de reprodução pode variar consoante a qualidade do disco e as condições do dispositivo de gravação.

* CD-DA é a abreviatura correspondente a Compact Disc Digital Audio. É uma norma de gravação utilizada para os CDs de áudio.

Retirar o CD

Retire o CD carregando no pivot existente no centro do tabuleiro.



Opções de reprodução

Pode utilizar vários modos de reprodução utilizando MENU.

Botão MENU

Sempre que carregar no botão, pode mudar de modo de reprodução.

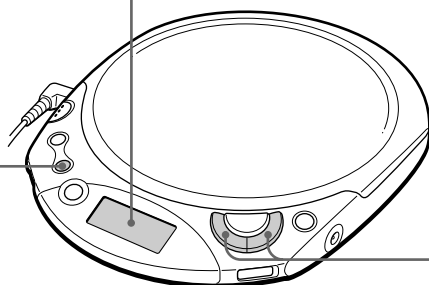
- Sem indicação
(Reprodução normal)
- ↓
- "↺"
(Reproduzir todas as faixas
repetidamente)
- ↓
- "1"
(Reproduzir só uma faixa)
- ↓
- "↺ 1"
(Reproduzir uma faixa
repetidamente)
- ↓
- "↺ SHUF"
(Reproduzir repetidamente as faixas
por ordem aleatória)

Visor

Indicação do modo de reprodução



Opções de reprodução



Botões
◀◀▶▶

Utilizar o rádio

Depois de ter memorizado as estações, pode sintonizar com facilidade uma estação carregando no botão PRESET + ou –.

Ouvir rádio

Pode ouvir programas de FM e AM.

1 Carregue em **RADIO ON•BAND** para ligar o rádio.

2 Carregue em **RADIO ON•BAND** até a banda desejada aparecer no visor.

Sempre que carregar neste botão, o visor muda da seguinte maneira:

→ FM1 → FM2 → FM3 → FM4 → FM5 → AM →

3 Carregue em **TUNE +** ou **–** para sintonizar a estação desejada e regule o volume.



Para desligar o rádio

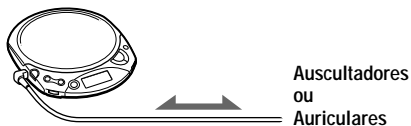
Carregue em **■•RADIO OFF**.

Para sintonizar rapidamente a estação

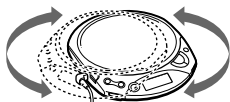
Carregue sem soltar **TUNE +** ou **–** no passo 3 até os algarismos da frequência começarem a mudar no visor. O leitor varre automaticamente as frequências de rádio e pára quando localizar uma estação com um sinal forte.

Para melhorar a recepção da emissão


Se se tratar de um programa em FM, estique o fio dos auscultadores/auriculares.



Se se tratar de um programa de AM, reorienta a antena do leitor de CD.



Nota

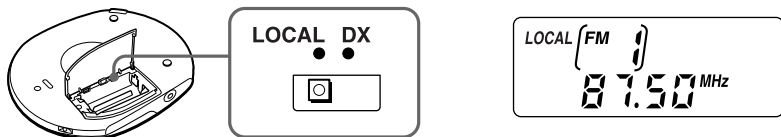
Mantenha os fios dos auscultadores/auriculares ligados à tomada  do leitor de CD. Os cabos dos auscultadores/auriculares funcionam como antena de FM.

Se tiver dificuldades em ouvir a emissão de FM

Para os modelos equipados com o interruptor LOCAL/DX:

Regule o interruptor LOCAL/DX para “LOCAL” utilizando um objecto pontiagudo.

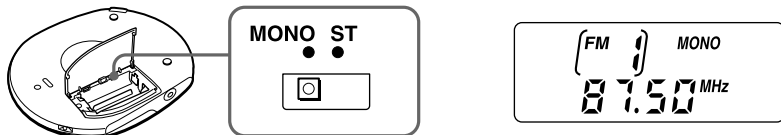
Em condições normais, regule-o para “DX”.



Para os modelos equipados com o interruptor MONO/ST:

Regule o interruptor MONO/ST para “MONO” utilizando um objecto pontiagudo.

O ruído diminui mas o rádio passa a transmitir em mono.



Quando utilizar o rádio com pilhas

Se ligar a ficha de alimentação externa à tomada DC IN 4.5 V do leitor de CD, o leitor desliga-se. Ligue-o carregando em RADIO ON•BAND e continue a ouvir.

Programar estações de rádio

Pode memorizar estações de rádio na memória do leitor de CD. Pode memorizar um máximo de 30 estações, 5 em cada banda (FM1 - 5 e AM) por qualquer ordem.

1 Carregue em **RADIO ON•BAND** para ligar o rádio.

2 Carregue em **RADIO ON•BAND** para seleccionar a banda.

3 Carregue sem soltar **MEMORY** até “PRESET” piscar no visor.

Depois de executar esta operação, inicie a seguinte até 10 segundos depois de terminar a operação anterior. Se passarem 10 segundos sem efectuar nenhuma operação, “PRESET” pára de piscar o que indica que o leitor saiu do modo de espera de PRESET MEMORY. Se isso acontecer, recomece a partir do passo 3.

4 Enquanto “PRESET” estiver a piscar, carregue várias vezes em **PRESET +** ou **-** para seleccionar o número de memória em que quer guardar a estação.

5 Enquanto “PRESET” estiver a piscar, carregue em **TUNE +** ou **-** para sintonizar a estação desejada.

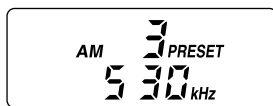
6 Carregue em **MEMORY**.

Quando a estação estiver memorizada, ouve-se um sinal sonoro e a indicação “PRESET” pára de piscar no visor. A nova estação substitui a anterior.

FM:



AM:



Passados 2 segundos, “PRESET” começa novamente a piscar e o leitor de CD entra no modo de espera de PRESET MEMORY.

7 Repita os passos 4 a 6 quando memorizar as estações da mesma banda. Quando memorizar as estações de uma banda diferente, repita os passos 2 a 6 depois de “PRESET” acabar de piscar.

Para sair do modo de espera de PRESET MEMORY

Quando ligar o rádio, pode sair do modo de espera de PRESET MEMORY utilizando um dos procedimentos descritos abaixo. No entanto, as estações continuarão memorizadas na memória do leitor de CD.

- Carregue sem soltar **MEMORY** até “PRESET” parar de piscar.
- Não carregue em nenhum botão durante 10 segundos. “PRESET” pára de piscar.
- Carregue em **▶||**. O leitor entra no modo de reprodução de CD.
- Carregue em **■•RADIO OFF**. O rádio apaga-se.

Para cancelar todas as estações programadas

- 1 Desligue a fonte de alimentação (pilhas alcalinas ou transformador de CA).
- 2 Carregando sem soltar em MEMORY, coloque as pilhas alcalinas ou ligue novamente o transformador de CA.

As indicações no visor continuam a piscar até todas as estações memorizadas serem canceladas; depois param de piscar e desaparecem do visor.



Ouvir as estações de rádio programadas

Pode sintonizar facilmente a estação carregando no botão PRESET + ou –.

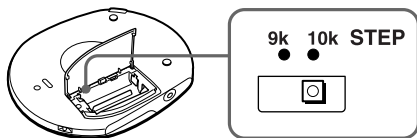
- 1 Carregue em RADIO ON•BAND para seleccionar a banda.
- 2 Carregue em PRESET + ou – para sintonizar uma estação memorizada.

Alterar o intervalo de sintonização

Quando utilizar o leitor de CD no estrangeiro, mude o intervalo de sintonização de AM, se necessário. Regule o interruptor STEP (no compartimento das pilhas) para “9 kHz” ou “10 kHz” com um objecto pontiagudo.

Áreas de 9 kHz: Ásia e Europa

Área de 10 kHz: E.U. A., Canadá e América do Sul



Notas

- O intervalo não muda até desligar o rádio e voltar a ligá-lo.
- Depois de alterar o intervalo de sintonização, tem de voltar a programar as estações.

Maximizar o desempenho da função de protecção contra saltos do som (ESP MAX)

A função ESP (Electronic Shock Protection) minimiza os saltos do som, utilizando uma memória temporária que guarda a música e volta a reproduzi-la se ocorrer um choque. O sistema ESP MAX é uma tecnologia extremamente sofisticada. Graças à leveza e ao aperfeiçoamento das características anti-choque do bloco óptico, este sistema recupera dos saltos no som muito mais depressa do que a tecnologia convencional, como os sistemas ESP ou ESP².*

* Embora o ESP MAX forneça uma excelente protecção, os saltos no som podem ocorrer ocasionalmente.

Coloque ESP (debaixo da tampa) na posição “ON.”



Aparece quando a função ESP MAX está activada.

Para desactivar a função ESP MAX

Coloque ESP na posição “OFF.”

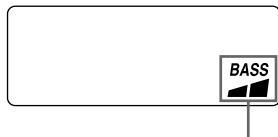
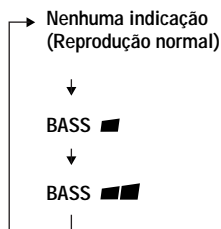
Notas

- Mesmo que a função ESP MAX esteja activada, a reprodução pode parar se o leitor de CD sofrer um choque muito forte.
- Podem surgir interferências ou saltos no som se:
 - ouvir um CD sujo ou riscado,
 - ouvir um CD de teste de som,
 - o leitor sofrer continuamente choques ou
 - utilizar CD-Rs/CD-RWs de má qualidade, ou surgir um problema com o dispositivo de gravação ou o software da aplicação.

Intensificar o som dos graves (SOUND)

Podemos intensificar o som dos graves.

Carregue em **SOUND** para seleccionar “BASS ■■” ou “BASS ■■■”.



O modo de som seleccionado aparece no visor.

“BASS ■■■” intensifica ainda mais o som dos graves do que “BASS ■■”.

Notas

- Se o som apresentar distorções durante a utilização da função SOUND, reduza o volume.
- Quando estiver ouvir rádio, a função SOUND não funciona.

Protecção auditiva (AVLS)

A função AVLS (Sistema de limitação automática do volume) mantém o volume máximo do som num determinado nível para proteger os seus ouvidos.

Coloque AVLS (debaixo da tampa) na posição "LIMIT."



Aparece quando "LIMIT" estiver seleccionado e a função AVLS estiver activada.

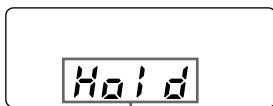
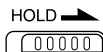
Para desactivar a função AVLS

Coloque AVLS na posição "NORM."

Bloquear os comandos (HOLD)

Podem bloquear os comandos do leitor de CD para evitar o funcionamento acidental do leitor.

Faça deslizar HOLD na direcção indicada pela seta.



Aparece quando a função HOLD está activada.

Para desbloquear os comandos

Faça deslizar HOLD na direcção oposta à indicada pela seta.

Desactivar o sinal sonoro

Pode desactivar o som do sinal sonoro que se ouve nos auscultadores/auriculares quando activa as várias funções do leitor.

1 Retire a fonte de alimentação (transformador de CA ou pilhas secas) do leitor de CD.

2 Ligue a fonte de alimentação ao mesmo tempo que carrega em ■ no leitor de CDs.

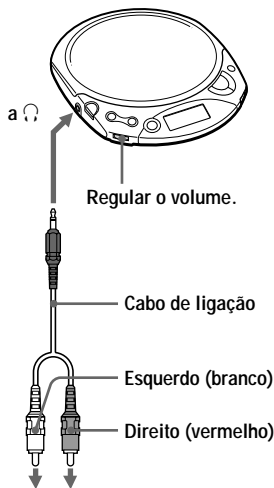
Para activar o som do sinal sonoro

Desligue a fonte de alimentação e volte a ligá-la sem carregar em ■.

Ligar um sistema estéreo

Pode ouvir CDs através de um sistema estéreo e gravar CDs numa cassete. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o equipamento que vai ligar.

Não se esqueça de desligar todos os equipamentos antes de fazer as ligações.



Sistema estéreo,
gravador de cassetes,
rádio gravador de
cassetes, etc.

Notas

- Antes de ouvir um CD, reduza o volume de som do equipamento ligado para não danificar as colunas.
- Utilize o transformador de CA para gravar. Se utilizar pilhas secas como fonte de alimentação, as pilhas podem ficar completamente gastas durante a gravação.
- Regule o volume correctamente no leitor de CD e no dispositivo ligado para evitar distorções ou interferências no som.

► Ligar uma fonte de alimentação

Pode utilizar as fontes de alimentação seguintes:

- Transformador de CA (consulte “Ouvir um CD”)
- Pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA)

Para saber a duração das pilhas, consulte “Características técnicas”.

Utilizar pilhas secas

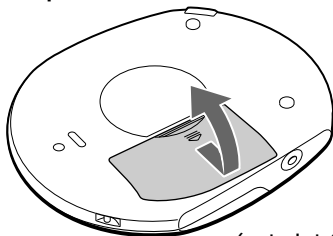
Utilize apenas o tipo de pilhas secas adequado ao leitor de CD:

- Pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA)

Nota

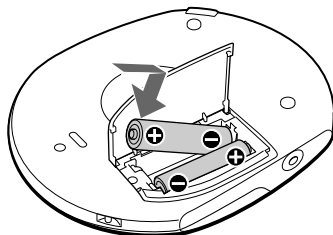
Não se esqueça de retirar o transformador de CA quando utilizar pilhas secas.

1 Abra a tampa do compartimento das pilhas.



(parte de trás)

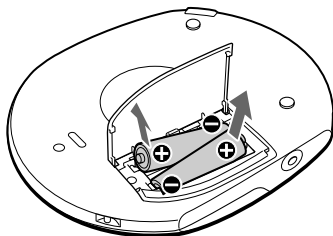
2 Introduza duas pilhas LR6 (tamanho AA), fazendo corresponder o pólo ⊕ com o esquema existente no compartimento das pilhas.



Introduza primeiro o pólo ⊖ (para ambas as pilhas).

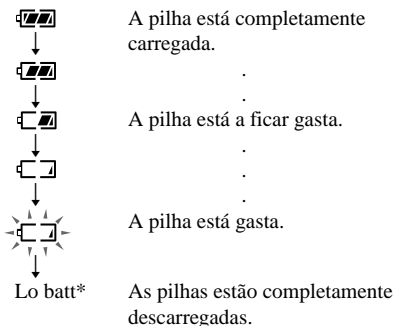
Para retirar as pilhas

Retire as pilhas da forma mostrada na ilustração abaixo.



Quando substituir as pilhas

Pode verificar a carga das pilhas no visor.



* sinal sonoro.

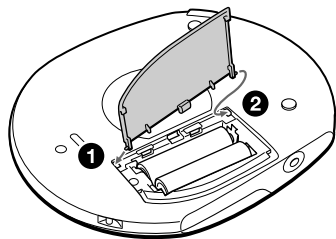
Quando as pilhas estiverem completamente gastas, substitua as duas.

Notas

- As secções do indicador de mostram aproximadamente a carga restante da pilha. Uma secção nem sempre corresponde a um quarto da carga da pilha.
- Consoante as condições de funcionamento, as secções do indicador de podem aumentar ou diminuir.

Para montar a tampa do compartimento.

Se a tampa do compartimento de pilhas se soltar acidentalmente, monte-a da forma mostrada abaixo.



Notas sobre a fonte de alimentação

Quando não utilizar o leitor de CD, desligue todas as fontes de alimentação.

Transformador de CA

- Utilize apenas o transformador de CA fornecido ou recomendado na secção "Acessórios (fornecidos/opcionais)". Não utilize nenhum outro transformador de CA. Se o fizer, pode provocar uma avaria.

Polaridade da ficha



- Quando desligar o transformador de CA da tomada de corrente, puxe pelo transformador. Nunca puxe pelo cabo.
- Não toque no transformador de CA com as mãos molhadas.

Pilhas secas

- Não carregue pilhas secas.
- Não queime as pilhas.
- Não transporte as pilhas juntamente com moedas ou outros objectos metálicos. Se os pólos positivo e negativo da pilha entrarem em contacto com objectos metálicos podem gerar calor.
- Não misture pilhas recarregáveis com pilhas secas.
- Não misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Não utilize tipos de pilhas diferentes.
- Retire as pilhas quando não tencionar utilizar o aparelho durante muito tempo.
- Se o electrólito das pilhas se derramar, limpe o compartimento respectivo com todo o cuidado e coloque pilhas novas. Se se sujar com o líquido das pilhas, lave-se bem.

Precauções

Segurança

- Se deixar cair objectos sólidos ou líquidos para dentro do leitor de CD, desligue o aparelho e mande-o verificar por um técnico qualificado antes de voltar a utilizá-lo.
- Não coloque objectos estranhos dentro da ficha DC IN 4.5 V (entrada de corrente externa).

O leitor de CD

- Mantenha as lentes do leitor de CD limpas e não lhes toque. Se o fizer pode danificar as lentes e o leitor de CD não funciona correctamente.
- Não coloque objectos pesados em cima do leitor de CD. Pode danificar o leitor e o CD.
- Não deixe o leitor de CD junto de fontes de calor, ou num local exposto directamente à incidência dos raios solares, poeira excessiva, areia, chuva, choques mecânicos, ou num automóvel estacionado ao sol com as janelas fechadas.
- Se o leitor de CD provocar interferências na recepção de rádio ou de televisão, desligue-o ou afaste-o do rádio ou televisão.
- Não pode reproduzir discos com formas não normalizadas (por exemplo, em forma de coração, quadrado ou estrela) neste leitor de CD. Se tentar fazê-lo pode danificar o leitor. Não utilize esse tipo de discos.

Manusear os CD

- Para não sujar o CD, pegue-lhe pelas extremidades. Não toque na superfície.
- Não cole papel ou fita adesiva no CD.



- Não exponha o CD à incidência directa dos raios solares ou fontes de calor, como o ar quente proveniente do sistema de aquecimento. Não deixe o CD num automóvel estacionado ao sol.

Auscultadores/auriculares

Segurança rodoviária

Não utilize auscultadores/auriculares quando estiver a conduzir, a andar de bicicleta ou a conduzir qualquer outro veículo motorizado. Pode aumentar os acidentes de trânsito e é proibido nalguns locais. Também pode ser potencialmente perigoso ouvir os “auscultadores de cabeça” com um volume de som demasiado alto enquanto anda a pé, especialmente nas passagens de peões. Em situações potencialmente perigosas, tenha o máximo cuidado a utilizar o leitor ou desligue-o.

Evitar lesões auditivas

Evite utilizar auscultadores/auriculares com o volume muito alto. Os otorrinos desaconselham a utilização contínua e prolongada de auscultadores com som alto. Se ouvir campainhas, diminua o volume de som ou desligue o leitor.

Ter consideração pelos outros

Mantenha o volume a um nível moderado. Isto permitir-lhe-á ouvir os sons exteriores sem perturbar os que o rodeiam.

Manutenção

Para limpar a caixa

Utilize um pano macio humedecido numa solução suave de detergente e água. Não utilize álcool, benzina ou diluente.

Resolução de problemas

Se não conseguir resolver o problema depois de ter feito as verificações indicadas, entre em contacto com o agente da Sony mais próximo.

Leitor de CD

Sintoma	Causa e/ou acções correctivas
O volume não aumenta mesmo que o controlo VOLUME esteja regulado para o nível máximo.	→ Coloque o interruptor AVLS na posição "NORM." (página 15)
Não se ouve nenhum som ou ruído.	→ Ligue bem as fichas. (página 6) → As fichas estão sujas. Limpe-as periodicamente com um pano macio e seco.
O tempo de reprodução é muito curto quando utiliza o leitor com pilhas secas.	→ Verifique se está a utilizar pilhas alcalinas e não pilhas de manganésio. (página 18) → Substitua as pilhas por pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA) novas. (página 18)
A indicação "Lo batt" ou "00" aparece no visor. O CD não se ouve.	→ Substitua as pilhas por pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA) novas. (página 18)
Aparece no visor a indicação "HI dc In".	→ Utilize apenas o transformador de CA ou o cabo de ligação à bateria indicado na secção "Acessórios (fornecidos/opcionais)". (contracapa) → Retire todas as fontes de alimentação e depois introduza as pilhas ou ligue de novo o transformador de CA. (páginas 6, 18)
Não se ouve o CD ou aparece no visor a indicação "no dISC", embora esteja um CD dentro do leitor.	→ Os botões estão bloqueados. Empurre o interruptor HOLD para trás. (página 15) → O CD está sujo ou danificado. (página 20) → Verifique se introduziu o CD com a etiqueta virada para cima. (página 6) → Ocorreu uma condensação de humidade. Deixe o leitor de CD inactivo durante várias horas até a humidade se evaporar. → Feche bem a tampa do compartimento das pilhas. (página 18) → Verifique se colocou bem as pilhas. (página 18) → Ligue bem o transformador de CA à tomada de parede. (página 6) → O CD-R/CD-RW não foi finalizado. Finalize o CD-R/CD-RW com o dispositivo de gravação. → Existe um problema relacionado com a qualidade do CD-R/CD-RW, dispositivo de gravação ou software da aplicação.
Se carregar num botão, aparece a indicação "Hold" no visor e não consegue reproduzir o CD.	→ Os botões estão bloqueados. Empurre o interruptor HOLD para trás. (página 15)

(Continua)

Leitor de CD

Sintoma	Causa e/ou acções correctivas
A pilha recarregável não pode ser carregada no compartimento de pilhas deste leitor.	→ Este leitor não está equipado com a função de carregamento de pilhas.
A reprodução é retomada a partir do ponto onde foi interrompida. (função Retomar)	→ A função Retomar a reprodução está activada. Para começar a reprodução na primeira faixa, carregue em ► durante 2 segundos ou mais ou abra a tampa do leitor. Também pode desligar todas as fontes de alimentação e depois introduzir as pilhas ou voltar a ligar o transformador de CA. (páginas 6, 18)
Ao utilizar o leitor com um sistema estéreo ligado, o som apresenta distorções ou interferências.	→ Regule o volume do leitor de CD e do dispositivo ligado. (página 17)

Rádio

Sintoma	Causa e/ou acções correctivas
O som está muito baixo ou é de má qualidade.	→ Substitua as pilhas por pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA) novas. (página 18) → Afaste o leitor do televisor. → Afaste o transformador de CA do leitor de CD.

Características técnicas

Leitor de CD

Sistema

Sistema audio digital de discos compactos

Propriedades de diodo laser

Material: GaAlAs

Comprimento de onda: $\lambda = 780 \text{ nm}$

Duração da emissão: Contínua

Saída de laser: inferior a $44,6 \mu\text{W}$

(Esta saída é o valor medido a uma distância de 200 mm da superfície da lente da objectiva no bloco óptico com uma abertura de 7 mm.)

Conversão D-A

1 bit de controlo do eixo do relógio de quartzo

Resposta em frequência

20 - 20 000 Hz $_{-3}^{+1}$ dB (medido pela JEITA CP-307)

Saída (com um nível de entrada de 4,5 V)

Auscultadores (minitomada estéreo)

Aprox. 5 mW + Aprox. 5 mW a 16Ω

Rádio

Gama de frequências (interruptor STEP)

Passos de 9 kHz:

FM: 87,5 - 108,0 MHz

AM: 531 - 1 710 kHz

Passos de 10 kHz:

FM: 87,5 - 108,0 MHz

AM: 530 - 1 710 kHz

Antena

FM: Antena do fio dos auscultadores/auriculares

AM: Antena de barra de ferrite

Geral

Requisitos de alimentação

Para saber o código de zona a que pertence o modelo que adquiriu, consulte a parte superior esquerda do código de barras da embalagem.

- Duas pilhas LR6 (tamanho AA): 3 V CC
- Transformador de CA (tomada DC IN 4,5 V):
Modelo U/U2/CA2/E92/MX2/TW2/BR3: 120 V, 60 Hz
Modelo CED/CET/CEW/CEX/CE7/EE/EE1/E13/G5/G6/G7/G8/BR1: 220 - 230 V, 50/60 Hz
Modelo CEK/3CE7: 230 - 240 V, 50 Hz
Modelo AU2: 240 V, 50 Hz
Modelo JE.W/E33/EA3/KR4: 100 - 240 V, 50/60 Hz
Modelo HK2: 220 V, 50/60 Hz
Modelo AR1/CNA: 220 V, 50 Hz

Duração da pilha* (Nº aprox. de horas)

(Quando utilizar o leitor de CD numa superfície plana e estável.)

O tempo de reprodução varia com as condições de utilização do leitor.

Quando utilizar	ESP		RADIO on
	on	off	
Duas pilhas alcalinas LR6(SG) da Sony (produzidas no Japão)	31	33	70

* Valor medido segundo a norma da JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)

Temperatura de funcionamento

5°C - 35°C

Dimensões (l/a/p) (excluindo comandos e peças salientes)

Aprox. 161 × 26,3 × 130,3 mm

Peso (sem os acessórios)

Aprox. 210 g

Design e características técnicas sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Acessórios (fornecidos/opcionais)

Acessórios fornecidos

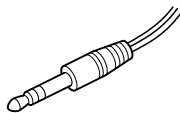
O código de área do local em que adquiriu o leitor de CD está indicado na parte superior esquerda da etiqueta de código de barras existente na embalagem.

Transformador de CA (1)
Auscultadores/auriculares (1)

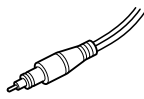
Acessórios opcionais

Transformador de CA	AC-E45HG
Sistema de colunas activas SRS-A17	
Cabo de ligação à bateria do automóvel	DCC-E345
Cabo de ligação à bateria do automóvel com conjunto de ligação ao automóvel	DCC-E34CP
Conjunto de ligação ao automóvel	CPA-9C
Cabo de ligação	RK-G129 RK-G136
Auriculares	MDR-E848LP MDR-EX70LP
Auscultadores	MDR-A44L MDR-A110LP

Quando usar auscultadores opcionais, utilize apenas auscultadores com minifichas estéreo. Não pode utilizar os auscultadores com micro fichas.



Mini ficha estéreo



Micro ficha

O agente da Sony pode não comercializar alguns destes acessórios. Contacte-o para obter informações pormenorizadas sobre os acessórios disponíveis no seu país.

<http://www.sony.net/>