

Precauções

Segurança

- Como o raio laser utilizado no leitor do CD pode provocar lesões oculares, não tente desmontar o aparelho. A reparação só deve ser efectuada por um técnico qualificado.

- Se deixar cair um objecto ou líquido para dentro do leitor, desligue-o e mande-o verificar por um técnico qualificado antes de voltar a utilizá-lo.

- Neste leitor, não é possível ouvir discos que não tenham formas standard como, por exemplo, em forma de coração, quadrado, estrela. Se o fizer, pode danificar o leitor. Não utilize este tipo de discos.

Limpar o leitor

- Limpe a caixa, o painel e os controlos com um pano macio levemente humedecido numa solução de detergente suave. Não utilize nenhum tipo de esfregão ou pó abrasivo ou solventes, como álcool ou benzina.

Fontes de alimentação

- Para funcionamento com corrente alterna (CA), verifique se a tensão de funcionamento do aparelho é idêntica à tensão da corrente eléctrica local (consulte “Características técnicas”) e utilize o cabo de ligação à corrente eléctrica fornecido; não utilize qualquer outro tipo de cabo.
- Mesmo que desligue o leitor, este continua ligado à corrente eléctrica até retirar a ficha da tomada de corrente (corrente eléctrica).
- Para utilizar o leitor com pilhas, utilize seis pilhas R20 (tamanho D).
- Se não tencionar utilizar as pilhas, retire-as do leitor para evitar os danos provocados pelo derramamento do líquido das pilhas ou corrosão.
- A placa que indica a tensão de funcionamento, o consumo de energia, etc., está localizada na parte inferior do aparelho.

Instalação

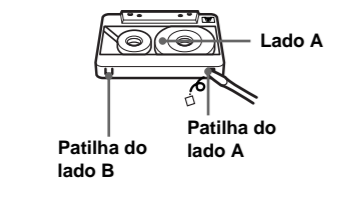
- Não deixe o leitor num local perto de saídas de ar quente ou exposto à luz solar directa, choques mecânicos ou com demasiado pó.
- Não coloque o leitor numa superfície instável ou inclinada.
- Deixe um espaço livre de 10 mm a toda a volta do leitor. As ranhuras de ventilação devem estar desobstruídas para que o leitor funcione correctamente e a duração dos componentes respectivos aumente.
- Se deixar o leitor num automóvel estacionado ao sol, escolha um local onde o leitor não fique exposto à incidência directa dos raios solares.
- Como as colunas têm um imane forte, afaste os cartões de crédito com um código magnético ou relógios de corda do leitor para evitar os possíveis danos provocados pelo imane.

Funcionamento

- Se transportar o leitor directamente de um local frio para um local quente, ou o colocar num compartimento muito húmido, a humidade pode condensar-se nas lentes do interior do leitor. Se isso acontecer, o leitor não funciona correctamente. Nesse caso, retire o CD e espere cerca de uma hora para que a humidade se evapore.
- Se não tiver utilizado o leitor durante muito tempo, antes de colocar uma cassette, coloque o leitor no modo de reprodução para que aqueça durante alguns minutos.

Notas sobre as cassetes

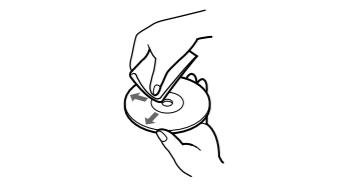
- Parta a patilha da cassette do lado A ou B para impedir a desgravação accidental. Se quiser voltar a utilizar a cassette para gravação, tape a patilha que partiu com fita adesiva.



- Não se recomenda a utilização de cassetes com uma duração superior a 90 minutos, excepto no caso de gravações ou reproduções contínuas de longa duração.

Notas sobre os CDs

- Antes de reproduzir, limpe o CD com um pano de limpeza. Limpe o CD a partir do centro para a extremidade.



- Não utilize solventes, como benzina, diluente, produtos de limpeza à venda no mercado ou sprays anti-electricidade estática destinados aos discos LP de vinil.
- Não exponha o CD à incidência directa dos raios solares, a fontes de calor, como saídas de ar quente, nem o deixe num automóvel estacionado ao sol, pois a temperatura no seu interior pode aumentar consideravelmente.
- Não cole papel ou etiquetas autocolantes no CD nem risque a superfície do CD.
- Depois de ouvir o CD guarde-o na caixa respectiva.

Se o CD estiver riscado, sujo ou com dedadas, podem ocorrer erros de “tracking”.

Os CD-Rs/CD-RWs

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

* CD-DA é a abreviatura de Compact Disc Digital Audio (Áudio digital de CD). É uma norma de gravação utilizada para CDs de áudio.

Discos de música codificados com tecnologias de protecção de direitos de autor

Este equipamento destina-se a reproduzir discos que respeitem a norma de discos compactos (CD). Actualmente, algumas editoras discográficas comercializam vários discos de música codificados com tecnologias de protecção de direitos de autor. Alguns destes discos não respeitam a norma de CD e pode não conseguir reproduzi-los neste equipamento.

Se tiver dúvidas ou perguntas sobre o leitor, consulte o agente da Sony mais próximo.

Resolução de problemas

Geral

Não consegue ligar o leitor.

- Verifique se colocou as pilhas correctamente.
- Se as pilhas estiverem fracas, substitua todas as pilhas por pilhas novas.

A corrente não liga e as indicações “bAttErY” e “Error” aparecem alternadamente.

- Verifique se colocou as pilhas correctamente.
- Se as pilhas estiverem fracas, substitua todas as pilhas por pilhas novas.

Não se ouve o som.

- Regule o volume.
- Se estiver a ouvir o som através das colunas, desligue os auscultadores.

Há muito ruído.

- Está alguém a utilizar um telemóvel ou outro equipamento que emite ondas de rádio, perto do leitor. →Afaste o telemóvel, etc., do leitor.

Leitor de CD

O CD não se ouve ou a indicação “no dISC” acende-se no visor mesmo que esteja um CD dentro do leitor.

- Coloque o CD com o lado da etiqueta virado para cima.
- Limpe o CD.
- Retire o CD e deixe o compartimento de CD aberto durante cerca de uma hora para secar a humidade condensada.
- O CD-R/CD-RW não está finalizado. Finalize-o no dispositivo de gravação.
- Há problemas com a qualidade do CD-R/CD-RW, do dispositivo de gravação ou do programa de aplicação.
- Se as pilhas estiverem fracas, substitua todas as pilhas por pilhas novas.

O som tem quebras.

- Reduza o volume.
- Limpe o CD ou substitua-o se estiver muito danificado.
- Coloque o leitor num local sem vibrações.
- Limpe a lente com um soprador à venda no mercado.
- O som pode apresentar quebras ou ruído se utilizar CD-Rs/CD-RWs de má qualidade ou se o dispositivo de gravação ou o programa de aplicação tiverem problemas.

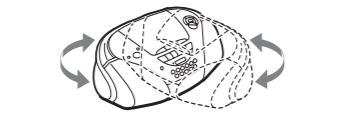
Rádio

A recepção de rádio é má.

- Reoriente a antena para melhorar a recepção de FM.



- Mude o próprio leitor de posição para melhorar a recepção de MW/LW.



O som ouve-se mal ou é de má qualidade.

- Se as pilhas estiverem fracas, substitua todas as pilhas por pilhas novas.
- Afaste o leitor do televisor.

A imagem do televisor torna-se instável.

- Se estiver a ouvir um programa de FM perto de um televisor com uma antena interior, afaste o leitor do televisor.

Leitor de cassetes

A cassette não se move quando carrega num botão.

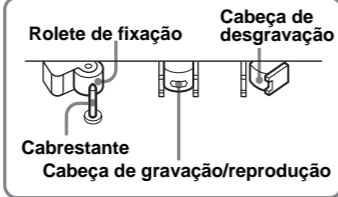
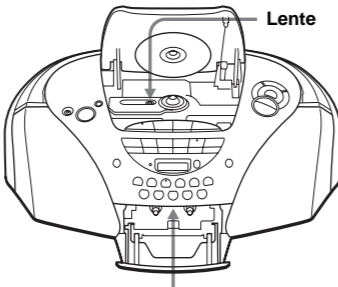
- Feche bem o compartimento de cassetes.

O botão ● não funciona ou não é possível reproduzir nem gravar na cassette.

- Verifique se a patilha de segurança da cassette está na posição correcta.

Má qualidade ou distorção na reprodução, gravação ou desgravação.

- Limpe as cabeças, o rolete de fixação e o cabrestante com um cotonete de limpeza ligeiramente humedecido num produto de limpeza ou em álcool.
- Quando as pilhas estiverem fracas, substitua-as por novas.
- Está a utilizar cassetes TYPE II (high position) ou TYPE IV (metal). Utilize apenas cassetes TYPE I (normal).
- Desmagnetize as cabeças da cassette utilizando um dos desmagnetizadores disponíveis no mercado.



Se, depois de experimentar as soluções acima, os problemas persistirem, desligue o cabo de alimentação da tomada e retire todas as pilhas. Quando todas as indicações desaparecem do visor, volte a ligar o cabo de alimentação e a introduzir as pilhas. Se o problema persistir, contacte o agente Sony da sua zona.

Características técnicas

Leitor de CD

Sistema
Sistema de som digital compacto
Propriedades de diodo laser
Material: GaAlAs
Comprimento de onda: 780 nm
Duração da emissão: Contínua
Saída do laser: Inferior a 44,6 µW
(Esta saída é o valor medido a uma distância de cerca de 200 mm da superfície da lente do bloco de leitura óptica com uma abertura de 7 mm.)

Velocidade de rotação
200 r/min (rpm) a 500 r/min (rpm) (CLV)
Número de canais
2
Resposta em frequência
20 - 20 000 Hz +1/-2 dB
Choro e flutuação
Inferior ao limite mensurável

Rádio

Gama de frequência
FM: 87,5 - 108 MHz
MW: 531 - 1 611 kHz (passo de 9 kHz)
530 - 1 610 kHz (passo de 10 kHz)
LW: 153 - 279 kHz

IF

FM: 10,7 MHz

MW/LW: 450 kHz

Antenas

FM: Antena telescópica

MW/LW: Antena integrada de barra de ferrite

Gravador de cassetes

Sistema de gravação

Estéreo de 2 canais, 4 faixas

Tempo de bobinagem

Aprox. 120 s (seg.) com a cassette C-60 da Sony

Resposta em frequência

TYPE I (normal): 80 - 10 000 Hz

Geral

Altifalante

Gama completa: 10 cm diâmetro, 3,2 Ω, tipo cone (2)

Saídas

Tomada de auscultadores (mini-tomada estéreo): Para auscultadores com impedância de 16 - 68 Ω
Potência de saída máxima

5,2 W

Requisitos de corrente

230 V CA, 50 Hz

9 V CC, 6 pilhas R20 (tamanho D)

Consumo de energia

CA 14 W

Duração das pilhas

Para o gravador de cassetes, rádio e CD:

Gravação em FM

Sony R20P: aprox. 13,5 h

Alcalinas LR20 da Sony: aprox. 20 h

Reprodução de cassetes

Sony R20P: aprox. 7,5 h

Alcalinas LR20 da Sony: aprox. 15 h

Reprodução de CD

Sony R20P: aprox. 2,5 h

Alcalinas LR20 da Sony: aprox. 7 h

Dimensões

Aprox. 414 × 164 × 257 mm (l/a/p) (incl. peças salientes)

Peso

Aprox. 3,6 kg (incl. pilhas)

Acessório fornecido

Cabo de alimentação (1)

Design e características técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Acessórios opcionais

Série de auscultadores MDR da Sony

SONY®

CD Radio Cassette-Corder

Instruções de funcionamento

CFD-S170L

©2004 Sony Corporation
<p>2-515-702-62 (1)</p>

Português

ATENÇÃO

Para evitar o risco de incêndios ou choques eléctricos, não exponha o leitor à chuva nem à humidade.

Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa do leitor. A assistência tem que ser feita por pessoal qualificado.

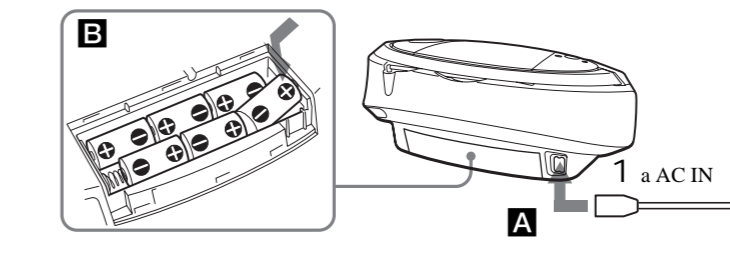
ATENÇÃO

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

Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não coloque recipientes com líquidos, como jarras, em cima do aparelho.

Ligue a unidade a uma saída de CA facilmente acessível. Caso observe uma anomalidade na unidade, desligue imediatamente a ficha principal da saída de CA.

Fontes de alimentação



Ligue o cabo de alimentação **A** ou introduza seis pilhas R20 (tamanho D) (não fornecidas) no compartimento de pilhas **B**.

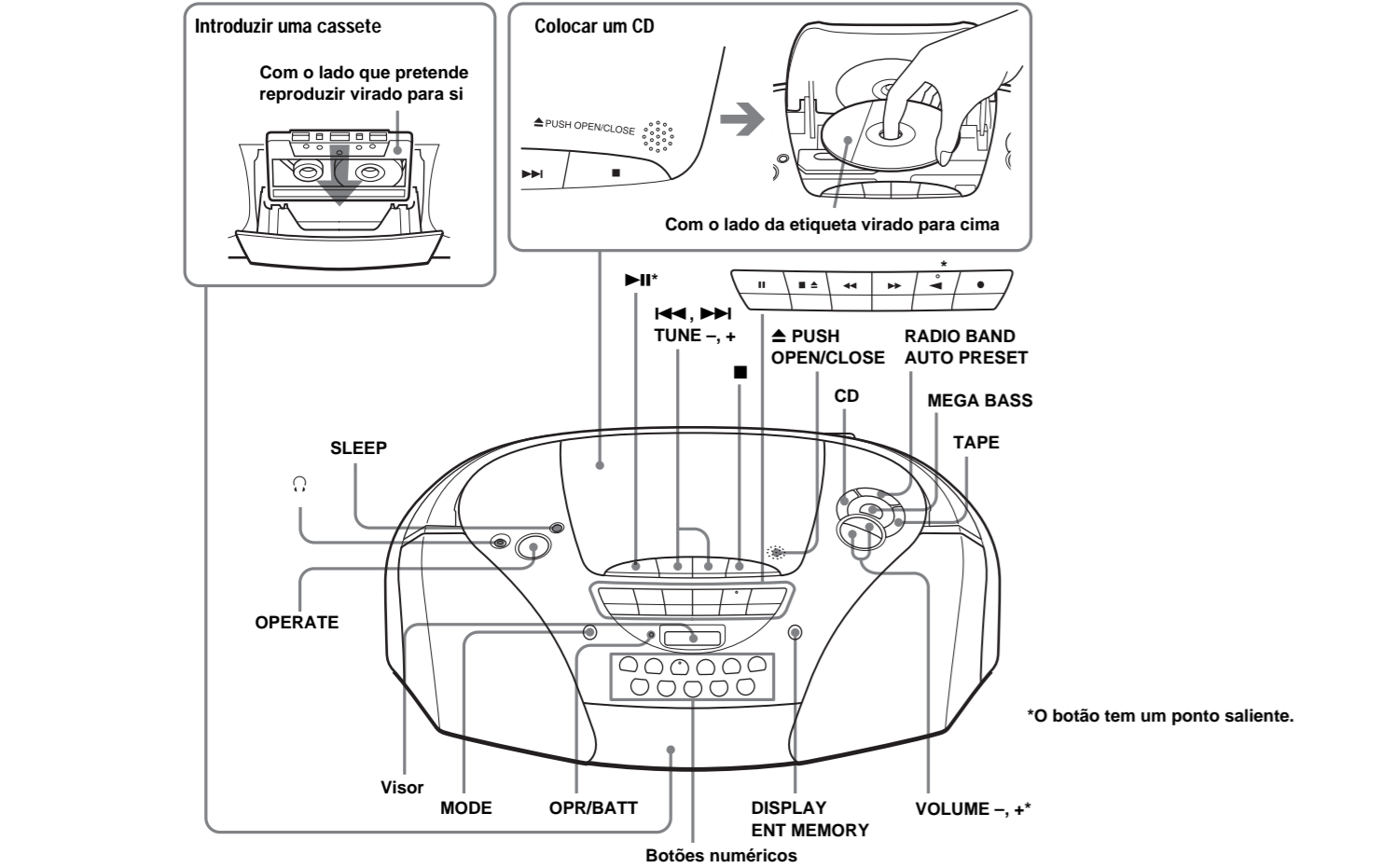
Notas

- Quando a luz do indicador OPR/BATT estiver fraca ou quando o leitor deixar de funcionar, substitua as pilhas por novas. Antes de substituir as pilhas, retire o CD do leitor.
- Para utilizar o leitor com pilhas, desligue o cabo de alimentação do leitor.

http://www.sony.net/



Localização dos controlos



Visor							
	Número total de faixas		Tempo total de reprodução		Faixa programada		Ordem de reprodução

Para ligar/desligar o leitor

Carregue em OPERATE.

Para regular o volume

Carregue em VOLUME +, –.

Para ouvir com auscultadores

Ligue os auscultadores à tomada (auscultadores).

Regular o ênfase do som

Para reforçar os graves

Carregue em MEGA BASS.

A indicação “MEGA BASS” aparece no visor.

Para voltar ao som normal, carregue novamente no botão.

Ouvir um CD

- Carregue em CD (ligação directa).
- Coloque um CD no compartimento de CD.
- Carregue em PUSH OPEN/CLOSE para fechar o compartimento de CD.
- Carregue em .
 - O leitor reproduz todas as faixas uma vez.

Para	Carregue em
parar a reprodução	
fazer uma pausa na reprodução	
	Volte a carregar no botão para retomar a reprodução a seguir à pausa.
ir para a faixa seguinte	
ir para a faixa anterior	
retirar o CD	PUSH OPEN/CLOSE
localizar directamente uma determinada faixa *	na tecla numérica de uma faixa.
localizar um ponto enquanto ouve o som	(progressivamente) ou (regressivamente) durante a reprodução até encontrar o ponto.
localizar um ponto enquanto olha para o visor	(progressivamente) ou (regressivamente) no modo de pausa até encontrar o ponto.

* Não pode localizar uma determinada faixa se a indicação “SHUF” ou “PGM” estiver iluminada no visor. Carregue em para que a indicação deixe de estar iluminada.

Sugestão

Para localizar uma faixa cujo número é superior a 10, carregue primeiro em >10 e a seguir nas teclas numéricas correspondentes.

Exemplo:Para reproduzir a faixa número 23, carregue primeiro em >10 e a seguir em 2 e 3.

Utilizar o visor

Para verificar o número total de faixas e o tempo de reprodução

Carregue em DISPLAY•ENT•MEMORY no modo de paragem (consulte a fig.).

Para verificar o tempo restante

Carregue várias vezes em DISPLAY•ENT•MEMORY durante a reprodução de um CD. O visor muda da seguinte maneira:

	o número da faixa actual e o tempo de reprodução
	o número da faixa actual e o tempo restante da faixa actual *
	o número de faixas restantes e o tempo restante do CD

* Para uma faixa cujo número seja superior a 20, o tempo restante aparece indicado como “- -: - -” no visor.

Seleccionar o modo de reprodução

Carregue em MODE até “REP 1” “REP ALL” “SHUF” “SHUF REP” “PGM” “PGM REP” aparecer no visor. Depois, faça o seguinte:

Para	Seleccione	Depois, faça o seguinte
repetir só uma faixa	“REP 1”	Carregue no botão numérico referente à faixa que quer reproduzir.
repetir todas as faixas	“REP ALL”	Carregue em .
reproduzir aleatoriamente	“SHUF”	Carregue em .
repetir as faixas por ordem aleatória	“SHUF REP”	Carregue em .
reproduzir um programa	“PGM”	Carregue nos botões numéricos das faixas que quer programar, pela ordem desejada, até ao máximo de 20 faixas (consulte a fig.). Depois carregue em .
repetir todas as faixas programadas	“PGM REP”	Carregue nos botões numéricos das faixas que quer programar, pela ordem desejada, até ao máximo de 20 faixas. Depois carregue em .

Para cancelar o modo de reprodução seleccionado

Carregue em MODE até ao modo seleccionado desaparecer do visor.

Para verificar a faixa programada e a ordem de reprodução no visor

Para verificar a ordem das faixas antes da reprodução, carregue em DISPLAY•ENT•MEMORY. Sempre que carregar no botão, o número da faixa aparece pela ordem programada.

Para alterar o programa actual

Carregue uma vez em se o CD estiver parado e duas vezes se estiver a ouvir o CD. O programa actual é apagado. Depois, crie um novo programa executando as operações de programação.

Sugestão

Pode gravar o seu próprio programa. Depois de ter criado o programa, introduza uma cassete não gravada e carregue em para começar a gravar.

Ouvir o rádio

- Carregue em RADIO BAND•AUTO PRESET até a banda desejada aparecer no visor (ligação directa). Sempre que carregar no botão, a indicação muda da maneira seguinte: “FM” → “MW” → “LW”.
- Carregue sem soltar em TUNE + ou – até os dígitos da frequência começarem a mudar no visor.

O leitor varre automaticamente as frequências de rádio e pára quando localizar uma estação nítida.

Se não conseguir sintonizar uma estação, carregue várias vezes no botão para mudar as frequências passo a passo.

Sugestão

Se a transmissão de FM for muito ruidosa, carregue em MODE até aparecer a indicação “Mono” no visor e a transmissão de rádio passa a mono.

Alterar o intervalo de sintonização de MW

O intervalo de sintonização de MW vem predefinido de fábrica para 9 kHz.

Se precisar de alterar o intervalo de sintonização de MW, faça o seguinte:

- Carregando sem soltar em RADIO BAND•AUTO PRESET e em , desligue o cabo de ligação à corrente da tomada.
- Carregando sem soltar o botão RADIO BAND•AUTO PRESET e , volte a ligar o cabo de ligação à corrente à tomada. O intervalo de sintonização muda e “MW 9” ou “MW 10” aparece no visor, durante 2 segundos.

Depois de alterar o intervalo de sintonização, tem de voltar a programar as estações de rádio.

Pré-programar as estações de rádio

Pode memorizar estações de rádio no leitor. Pode memorizar até 40 estações de rádio, 20 para FM e 10 para MW e LW por qualquer ordem.

- Carregue em RADIO BAND•AUTO PRESET para seleccionar a banda.
- Carregue sem soltar RADIO BAND•AUTO PRESET durante 2 segundos até a indicação “AUTO” piscar no visor.
- Carregue em DISPLAY•ENT•MEMORY.
 - As estações são memorizadas a partir das frequências mais baixas para as mais altas.

Se não conseguir programar uma estação automaticamente

As estações com sinal fraco têm de ser programadas manualmente.

- Carregue em RADIO BAND•AUTO PRESET para seleccionar a banda.
- Sintonize a estação desejada.
- Carregue sem soltar os botões numéricos onde quer programar a nova estação durante cerca de 2 segundos.

Para seleccionar um número programada superior a 10, carregue primeiro em >10 e depois nos botões numéricos correspondentes.

Tem de carregar sem soltar no último botão numérico que quer introduzir durante cerca de 2 segundos.

(Exemplo: Para seleccionar 12, carregue primeiro em >10 e 1 e depois carregue sem soltar em 2 durante cerca 2 segundos.)

Sugestão

Se desligar o cabo de alimentação ou retirar as pilhas, as estações de rádio programadas permanecem na memória.

Ouvir as estações de rádio pré-programadas

- Carregue em RADIO BAND•AUTO PRESET para seleccionar a banda.
- Carregue nos botões numéricos para sintonizar a estação memorizada.

Para sintonizar uma estação pré-programada com um número superior a 10, carregue primeiro em >10 e depois nos botões numéricos correspondentes. (Exemplo: Para sintonizar uma estação pré-programada 12, carregue primeiro em >10 e 1 e depois carregue em 2.)

Ouvir uma cassete

- Carregue em TAPE (ligação directa).
- Carregue em para abrir o compartimento da cassete e introduza uma cassete gravada. Feche o compartimento. Utilize apenas cassetes TYPE I (normal).
- Carregue em .

Parar	Carregue em
parar a reprodução	
fazer o avanço rápido ou a rebobinagem da cassete	ou
fazer uma pausa na reprodução	<ul style="list-style-type: none">Carregue novamente no botão para retomar a reprodução depois de uma pausa.
ejectar a cassete	

Gravar

- Carregue em para abrir o compartimento de cassetes e introduza uma cassete por gravar. Utilize apenas cassetes TYPE I (normal).
- Seleccione o programa que quer gravar.
 - Para gravar a partir do leitor de CD**
 - Carregue em CD e introduza um CD (Consulte “Ouvir um CD”).
 - Para gravar a partir do rádio**
 - Carregue em RADIO BAND•AUTO PRESET e sintonize a estação que quer ouvir (Consulte “Ouvir o rádio”).
- Carregue em para começar a gravar. (é activado automaticamente.)

Para	Carregue em
parar a gravação	
fazer uma pausa na gravação	<ul style="list-style-type: none">Carregue novamente no botão para retomar a gravação.

Sugestões

- O facto de regular o volume ou a intensificação do som, não afecta o nível de som da gravação.
- Se o programa MW/LW fizer um som sibilante depois de carregar em no passo 3, carregue em MODE para seleccionar a posição do ISS (Selector de supressão de interferências) que possam reduzir a interferência.
- Para obter melhores resultados, faça a gravação utilizando a corrente eléctrica como fonte de alimentação.
- Para apagar uma gravação, faça o seguinte:
 - Introduza uma cassete com a gravação que quer apagar.
 - Carregue em TAPE.
 - Carregue em .