



PHILIPS

Rádio Gravador

Manual de Instruções

AZ 1004



Let's make things better.



PHILIPS



INFORMAÇÕES GERAIS

IMPORTANTE:

POR FAVOR NOTE QUE O SELETOR DE VOLTAGEM LOCALIZADO DENTRO DO COMPARTIMENTO DE PILHAS OU ATRÁS DO APARELHO, ESTÁ PREFIXADO DE FÁBRICA EM 220V. PARA LOCAIS QUE OPERAM EM 110V, AJUSTE O SELETOR ANTES DE LIGAR O APARELHO NA TOMADA!

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Embalagem: Todo 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, Papelão e Sacos plásticos.

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

Descarte: Solicitamos observar as legislações existentes em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida e a disposição dos componentes da embalagem. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Em caso de dúvida ou consulta, sobre **informações ambientais**, favor ligar para a **linha verde (0+xx+92) 652 2525**.

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

2

ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE

ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE

Pilhas (não fornecidas)

Abra o compartimento de pilhas, localizado na traseira do aparelho, e coloque 6 pilhas tipo **R14, UM-2** ou **C-cells** (de preferência alcalinas).

Retire as pilhas quando esgotadas ou se não for utilizar o aparelho por longo tempo.

IMPORTANTE!

- A utilização incorreta das pilhas pode provocar a fuga de eletrólito e a corrosão do compartimento ou causar a explosão das pilhas.
- Não misture pilhas de tipos diferentes, por ex., pilhas alcalinas com pilhas de carvão e zinco. Utilize apenas pilhas do mesmo tipo no aparelho.
- Quando colocar pilhas novas, não misture pilhas velhas com as novas.
- As pilhas contêm substâncias químicas, e portanto devem ser descartadas com as devidas precauções.

Utilização da corrente CA

- 1 Certifique-se de que a tensão da corrente da rede indicada na placa de tipo que se encontra na parte inferior do aparelho corresponde à da sua rede local. Se não corresponder, consulte o seu concessionário ou o centro encarregado da assistência.
- 2 Ligue o cabo de força à entrada AC MAINS e à tomada elétrica.

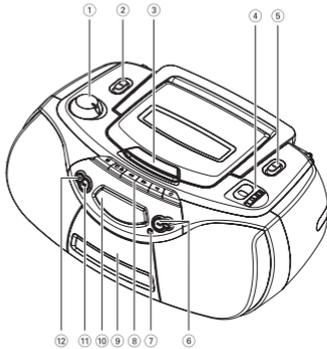
Ao ligar o cabo de força, a alimentação pelas pilhas é desligada. Para voltar a usar o aparelho com as pilhas retire o cabo de força da entrada **AC MAINS**.

Para desligar completamente o aparelho retire o cabo de força da tomada.

A placa de tipo encontra-se na base do aparelho.

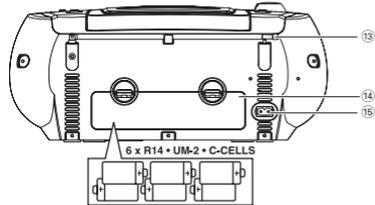


CONTROLES



PAINEL SUPERIOR E DIANTEIRO

- ① **VOLUME** - ajusta o nível do volume.
- ② **Seletor de Fonte** - seleciona a fonte de som **TAPE/RADIO/CD** e também desliga o aparelho (**TAPE/POWER OFF**).
- ③ **Tampa do compartimento do CD.**
- ④ **TUNING** - sintoniza emissoras de rádio.
- ⑤ **BAND** - seleciona a faixa de ondas.
- ⑥ **PREVIOUS, NEXT** ◀▶ - faz a busca para trás e para a frente dentro de uma faixa.
- ⑦ **PROG** - faz a programação de faixas e revê o programa.
- ⑧ **Teclas do LEITOR DE CASSETES:**
 - ⏏ - interrompe a gravação ou a reprodução.
 - ⏏ - pára a fita e também abre o compartimento.
 - ◀▶ - avança ou retrocede rapidamente a fita.
 - ▶ - inicia a reprodução.
 - - inicia a gravação.



- ⑨ **Tampa do compartimento do cassete.**
- ⑩ **Visor** - visualiza as funções do CD.
- ⑪ **PLAY/PAUSE** ▶⏏ - inicia ou interrompe a reprodução do CD.
- ⑫ **STOP** ■ - pára a reprodução do CD ou apaga um programa de CD.

PAINEL TRASEIRO

- ⑬ **Antena telescópica** - melhora a recepção em FM.
Nota: Para MW, o aparelho possui uma antena incorporada (Veja "Para melhorar a recepção de rádio")
- ⑭ **Compartimento das pilhas** - 6 pilhas tipo **R-14, UM-2** ou **C-cells**.
- ⑮ **AC MAINS** - entrada para o cabo de força.



FUNÇÕES BÁSICAS

FUNÇÕES BÁSICAS

Ligar e desligar e seleção da função

- 1 Coloque a chave seletora na posição correspondente à fonte de som desejada: **CD, RADIO** ou **TAPE/POWER OFF**.
- 2 O aparelho está desligado quando a chave seletora se encontra na posição **TAPE/POWER OFF** e as teclas do deck de cassetes não estão pressionadas.

Regular o volume

- Gire o botão para ajustar o nível do volume.

Sintonizando emissores de rádio

- 1 Selecione a fonte de som **TUNER**.
- 2 Ajuste **BAND** para selecionar a faixa de ondas desejada.
- 3 Gire **TUNING** para sintonizar uma emissora de rádio.

Para melhorar a recepção de rádio:

- Para FM, puxe a antena telescópica para fora. Incline e gire a antena. Reduza o comprimento se o sinal for demasiado forte.
- Para MW (AM ou LW) o aparelho possui uma antena incorporada. A antena telescópica não é necessária. Oriente a antena girando o aparelho.

REPRODUZINDO UM CD

Este leitor de CD reproduz Discos de Áudio, incluindo CD-R (CDs graváveis), CD-RWs, MP3, CD-ROMs, DVD não são possíveis de serem reproduzidos neste aparelho.

- 1 Selecione a fonte **CD**.
- 2 Insira um disco com o lado impresso voltado para cima e feche a tampa do compartimento do CD/cassete.
→ aparece no visor se a tampa do compartimento do CD está aberta.
→ - - aparece no visor durante a leitura do conteúdo do disco, se não há CD inserido,

CD

se o CD não está inserido corretamente, se o CD está muito riscado ou sujo ou se o CD R não foi finalizado.

- 3 Pressione **PLAY/PAUSE ►||** para iniciar a reprodução.
→ Aparece no visor: ► e o número da faixa atual.
- 4 Para interromper a reprodução, pressione **PLAY/PAUSE ►||**. Volte a pressionar **PLAY/PAUSE ►||** para retomar a reprodução.
→ Aparece no visor: ►|| durante pausa.
- 5 Para parar a reprodução do CD, pressione **STOP ■**.

Nota: A reprodução do CD também pára quando:
- A tampa do compartimento do CD é aberta;
- O CD chega ao fim;
- Outra fonte é selecionada: **TAPE** ou **TUNER**.

Selecionando uma faixa diferente

- Pressione **◀◀** ou **▶▶** no aparelho, uma vez ou repetidamente até aparecer no visor o número da faixa desejada. Se você selecionou um número de faixa com a reprodução parada ou em pausa, pressione **PLAY** para iniciar a reprodução.

Procurando uma passagem dentro de uma faixa

- 1 Pressione e segure **◀◀** ou **▶▶**.
→ O CD é reproduzido em alta velocidade com o volume reduzido.
- 2 Quando reconhecer a passagem desejada, solte **◀◀** ou **▶▶**.

Programando números de faixas

Para selecionar e memorizar as faixas de CD na sequência desejada, programe no modo **STOP**. Se desejar, memorize qualquer faixa mais de uma vez. Podem ser armazenadas até 32 faixas na memória.

- 1 Pressione **PROG**.
→ ' e **PROG** aparecem no visor.
- 2 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para selecionar a faixa desejada.



TAPE DECK

- 3 Pressione **PROG** para confirmar o número da faixa desejada.
→ O visor mostra o número da faixa selecionada brevemente, seguido por um número: 2 até 32 (em sequência) indicando a próxima posição de memória disponível.
- 4 Repita os passos 2 e 3 para selecionar e armazenar todas as faixas desejadas. Ao tentar programar mais de 32 faixas, **F** ou **W** será visualizado.
- 5 Para iniciar a reprodução do seu programa de CD, pressione **PLAY/PAUSE ▶II**.

Revedo o programa

Com o aparelho no modo **STOP**, pressione **PROG** repetidamente para visualizar os números das faixas memorizadas.

Apagando um programa

O programa pode ser apagado:

- Se o compartimento do CD for aberto;
- Selecionando outra fonte: **TAPE/POWER OFF** ou **TUNER**.
→ A indicação **PROG** desaparece no visor.

REPRODUZINDO FITAS CASSETES

- 1 Selecione a fonte **TAPE/POWER OFF**.
- 2 Pressione **■▲** para abrir o compartimento, insira uma fita cassete gravada e feche a tampa do compartimento.
- 3 Pressione **▶** para iniciar a reprodução.
- 4 Para interromper a reprodução, pressione **II**. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- 5 Pressionando **◀◀** ou **▶▶** no aparelho, é possível enrolar rapidamente a fita em ambas as direções.
- 6 Para parar a fita cassete, pressione **■▲**.

*As teclas são automaticamente libertadas quando a fita cassete chega ao fim, exceto se **II** tiver sido ativada.*

Informação geral sobre gravação

- A gravação é permitida desde que não sejam infringidos direitos de autoria ou outros direitos de terceiros.
- Para gravar, utilize cassetes de tipo **NORMAL (IEC I)** que não tenham os lacres de proteção partidos. Este deck não é adequado à gravação de fitas cassete tipo **CHROME (IEC II)** ou **METAL (IEC IV)**.
- O nível ideal para a gravação é definido automaticamente. A alteração dos comandos **VOLUME** não afetará a gravação em curso.
- Para proteger a fita de apagamento acidental, com a fita cassete à sua frente, quebre o lacre de proteção do lado esquerdo. Deixará de ser possível gravar deste lado. Para poder voltar a gravar neste lado da fita, tape os lacres com fita adesiva.

Gravação de CD com início sincronizado

- 1 Selecione a fonte **CD**.
- 2 Insira um CD e, se desejado, programe os números de faixa.
- 3 Introduza uma fita cassete apropriada no deck e feche a tampa do compartimento.
- 4 Pressione **●** para iniciar a gravação.
– A reprodução do programa de CD começa automaticamente do início do programa. Não é necessário iniciar a reprodução do CD separadamente.
- 5 Para interrupções breves durante a gravação, pressione **II**. Para retomar a gravação, volte a pressionar **II**.
- 6 Para parar de gravar, pressione **■▲**.

Gravando a partir do sintonizador

- 1 Sintonize a emissora de rádio desejada (veja "Sintonizando emissoras de rádio").
- 2 Pressione **●** para iniciar a gravação.
- 3 Para interrupções breves durante a gravação, pressione **II**. Para retomar a gravação, volte a pressionar **II**.
- 4 Para parar de gravar, pressione **■▲**.

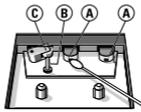


MANUTENÇÃO

- Coloque o aparelho sobre uma superfície rígida e plana de forma que o aparelho não fique inclinado.
- Não exponha o aparelho, as pilhas, os CDs ou as fitas cassetes a umidade, chuva, areia ou calor excessivo causado por equipamento de aquecimento ou pela luz direta do sol.
- Não cubra o aparelho. É necessária uma ventilação com um intervalo mínimo de 15 cm entre os orifícios de ventilação e as superfícies adjacentes para evitar super-aquecimento.
- Os componentes mecânicos do aparelho contêm rolamentos auto-lubrificantes e não devem ser lubrificados.
- Para limpar o aparelho, utilize um pano macio ligeiramente umedecido. Não utilize quaisquer agentes de limpeza que contenham álcool, amoníaco, benzina ou abrasivos já que estes produtos podem danificar o aparelho.

Manutenção do deck de cassetes

- Para assegurar uma boa qualidade de gravação e reprodução, limpe os cabeçotes (A), (B) e (C), mostrados no diagrama ao lado, a cada período de 50 horas de utilização ou uma vez por mês.
- Use um cotonete ligeiramente umedecido em álcool ou fluido de limpeza de cabeçotes.
- Pode-se também limpar os cabeçotes com uma fita de limpeza.



- 1 Abra o compartimento do Tape Deck pressionando **■▲**
- 2 Pressione **▶** e limpe os roletes de borracha (C).
- 3 Pressione **■** e limpe o cabeçote (A) e (B).
- 4 Após a limpeza, pressione **■**

Leitor de CD e manuseio de CDs

- Nunca toque na lente do leitor de CD! Alterações bruscas na temperatura ambiente poderão provocar condensação e fazer com que a lente do leitor de CD fique embaçada.

6

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

- A reprodução de um CD não é então possível. Não tente limpar a lente, aguarde até que a lente se adapte ao novo ambiente.
- Utilize apenas CDs de Audio Digitais.
- Feche sempre a tampa do compartimento do CD para manter o compartimento sem pó.
- Para limpar, passe um pano macio e seco no compartimento.
- Para tirar um CD da caixa, pressione o eixo central ao mesmo tempo que levanta o disco.
- Pegue sempre no CD pela borda e volte a colocá-lo na respectiva caixa após a utilização para evitar riscos e pó.
- Para limpar o disco compacto, passe um pano macio sem pêlos em linhas retas, do centro para a borda. Não utilize agentes de limpeza, já que eles poderão danificar o disco.
- Nunca escreva num disco compacto nem cole etiquetas no disco.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

ATENÇÃO! Não abra o produto para acessar as partes internas, pois há risco de choque elétrico bem como a perda da garantia.

- Se ocorrer alguma falha, verifique os pontos listados abaixo antes de levar o aparelho a uma oficina.
- Se após verificados os pontos abaixo, a falha persistir, aí sim, leve o aparelho a uma oficina autorizada mais próxima.
- Não exponha o produto à chuva, poeira, umidade e ao calor excessivo.
- Para desligar completamente o aparelho, retire o cabo de força da tomada.

Não há som/ não há corrente

- O **VOLUME** não está regulado
- Regule o **VOLUME**
- O **cabo de força** não está corretamente ligado
- Ligue corretamente o cabo de força **CA**
- **As pilhas estão gastas / incorretamente introduzidas**
- Introduza corretamente as pilhas (novas)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O visor não funciona corretamente / Não há resposta ao acionamento de qualquer comando

- Descarga eletroestática.
- Desligue o aparelho e retire o cabo de força da tomada. Volte a ligar após alguns segundos.

O CD salta faixas

- O CD está danificado ou sujo
- Substitua ou limpe o CD
- Está ativada a função **PROG**
- Desative **PROG**

Indicação - -

- Não há CD no compartimento
- Coloque um CD
- CD muito riscado ou sujo
- Substitua ou limpe o CD, veja “Manutenção”
- Condensação de vapor na lente
- Aguarde até que a lente se adapte ao novo ambiente
- CD-R (CD-Gravável) em branco ou não finalizado/CD-RW (CD-Regravável) inserido
- Utilize somente CD-R finalizado ou CD de áudio

Má qualidade de som da fita cassete

- Pó e sujeira nas cabeças, etc.
- Limpe os componentes do deck, veja “Manutenção”
- Utilização de tipos de fitas cassete incompatíveis (METAL ou CHROME)
- Utilize apenas NORMAL (IEC I) para gravação

A gravação não funciona

- O(s) laço(s) da fita cassete poderá/ão estar partido(s)
- Cole um pedaço de fita adesiva por cima do(s) laço(s) partido (s)

AMPLIFICADOR

Potência de saída	
PMPO	60 W
RMS	2 x 1W (1KHz / 10% THD / 8 ohms)

RÁDIO

Faixa de Sintonia FM	87,5 - 108 MHz
Faixa de Sintonia MW (AM)	512 - 1635 KHz

TOCA DISCOS CD

Capacidade de Programação	32
Relação Sinal-ruído	≥ 55 dB
Separação de Canais	≥ 40 DB (1 KHz)
Distorção Harmônica	< 1% (10 KHz, -20 dB)

TAPE DECK

Resposta de Frequência PB	125 Hz - 8000 Hz
Relação Sinal-ruído	> 36 dB
Flutuação	≤ 0,35%

DADOS GERAIS

Alimentação AC	120/230 V
.....	50 / 60 Hz
Alimentação DC	6 x 1,5 V
Consumo de Energia	
Ligado	12 W
Stand-by	2 W
Dimensões (L x A x P)	360 x 225 x 152 (mm)
Peso (sem embalagem)	2,3 Kg

Especificações sujeitas a modificações



SERVIÇO TÉCNICO

ACRE		VALENCA	75-6413710	JATAI	64-6314819
RIO BRANCO	68-2249116	VITORIA DA CONQUISTA	77-4241183	JATAM	64-6367458
				JUSSARA	62-3731806
ALAGOAS		CEARÁ		PIRES DO RIO	64-4611133
ARAPIRACA	82-5222367	BREJO SANTO	88-5310133	PORANGATU	62-3671799
MACEIO	82-2417237	CRATEUS	88-6910019	RIALMA	62-3971320
PALMEIRA DOS INDIOS	82-4213452	CRATO	88-5212501	RIO VERDE	64-6210173
UNIAO DOS PALMARES	82-2811305	FORTALEZA	85-2875506	TRINDADE	62-5051505
		FORTALEZA	85-2573155	URIUACU	62-3571285
		IBIAPINA	88-6531223		
AMAZONAS		IGUATU	88-5810512	MARANHÃO	
MANAUS	92-6333035	ITAPIPOCA	88-6312030	ACAILANDIA	99-5381889
MANAUS	92-6633366	JUAZEIRO DO NORTE	88-5112667	BACABAL	99-6216370
		LIMOEIRO DO NORTE	88-4231938	BALSAS	99-5410113
AMAPÁ		OROS	88-5841271	CAROLINA	98-7311335
MACAPA	96-2234869	SOBRAL	88-6110605	CAXIAS	99-5212377
MACAPA	96-2175934	UBAJARA	88-6341233	CHAPADINHA	98-4711364
SANTANA	96-2830406			CODO	99-6611277
				COELHO NETO	98-4731351
BAHIA		DISTRITO FEDERAL		IMPERATRIZ	99-5249669
ALAGOINHAS	75-4211128	BRASILIA	61-2269898	PRES. DUTRA	99-6631815
BARREIRAS	77-6117592	GAMA	61-5564840	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-2241581
BOM JESUS DA LAPA	77-4814335	TAGUATINGA	61-3526655	SAO LUIS	98-2323236
BRUMADO	77-4412381				
CAETITE	77-4541183	ESPÍRITO SANTO			
CAMACARI	71-6218288	ALEGRE	28-5526349	MATO GROSSO	
CATU	71-6411982	ARACRUZ	27-32561251	ALTA FLORESTA	66-5212460
CICERO DANTAS	75-2781169	BAIXO GUANDU	27-37321142	ALTO ARAGUAJA	66-4811726
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	BARRA S FRANCISCO	27-37562245	CACERES	65-2234760
ESPLANADA	75-4271454	CACH DO ITAPEMIRIM	28-35219372	CUIABA	65-6230421
EUNAPOLIS	73-2815181	CASTELO	28-5421811	LUCAS DO RIO VERDE	65-5491333
FEIRA DE SANTANA	75-2232882	COLATINA	27-37222288	MIRASSOL D'ESTE	65-2411716
GANDU	73-2541664	GUARAPARI	27-3614355	PONTES E LACERDA	65-2662326
ILHEUS	73-2315995	LINHARES	27-33710148	PRIMAVERA DO LESTE	66-4981682
IPAU	73-5311219	NOVA VENECIA	27-37521729	RONDONOPOLIS	66-4233888
IRECE	74-6411248	PINHEIROS	27-7651303	SINOP	66-5311473
ITABERABA	75-2512358	SAO DOMINGOSAO DO NORTE	27-7421237	SORRISO	66-5441443
ITABUNA	73-6137777	SAO GABRIEL DA PALHA	27-7271153	TANGARA DA SERRA	65-3261431
ITAPETINGA	77-2613003	SAO MATEUS	27-7631366		
JACOBINA	74-6213451	VILA VELHA	27-32891233	MATO GROSSO DO SUL	
JEQUIE	73-5254141	VITORIA	27-32233899	AMAMBAI	67-4811543
JUAZEIRO	74-6116456			CAMPO GRANDE	67-3827229
JUAZEIRO	74-6111002	GOIÁS		CAMPO GRANDE	67-3242804
MURITIBA	75-4241908	ANAPOLIS	62-3243562	CORUMBA	67-2313923
PAULO AFONSO	75-2811349	CACU	62-6561811	DOURADOS	67-4217117
POCOES	77-4311523	CATALAO	64-4412786	IVINHEMA	67-4421244
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	GOIANESIA	62-3531302	NAVIRAI	67-4612486
SALVADOR	71-2473659	GOJANIA	62-2919095	NOVA ANDRADINA	67-4413851
SALVADOR	71-3356233	GOJANIA	62-2292908	PONTA PORA	67-4314313
SALVADOR	71-2072791	GOIATUBA	64-4952401	RIO BRILHANTE	67-4527950
SANTO AMARO	75-2413330	INHUMAS	62-5111840	TRES LAGOS	67-5212007
SENHOR DO BONFIM	74-5413143	IPAMERI	62-4511184		
SERRINHA	75-2611794	ITAPURANGA	62-3551484	MINAS GERAIS	
STO ANTONIO JESUS	75-6314470	ITUMBIARA	64-4310837	ALFENAS	35-32923911

SERVIÇO TÉCNICO

ALMENARA	33-7211234	OLIVEIRA	37-33314444	PARANÁ	
ANDRADAS	35-37312970	PARA DE MINAS	37-32316369	AMPERE	46-5471605
ARAXA	34-36611132	PARACATU	38-36711250	ANTONINA	41-4321404
ARAXA	34-36691869	PASSOS	35-35214342	APUCARANA	43-4225306
ARCOS	37-33513455	PATOS DE MINAS	34-38222588	ARAPONGAS	43-2522882
BAMBUI	34-34311473	PATROCÍNIO	34-38311531	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-5285181
BARBACENA	32-33310283	PIRAPORA	38-37414197	ASTORGA	44-2341213
BELO HORIZONTE	31-32257262	PITANGUI	37-32714101	BADEIRANTES	43-5421711
BELO HORIZONTE	31-32254066	PIUNHI	37-33714632	CAMPO MOURAO	44-5238970
BELO HORIZONTE	31-34420944	POCOS DE CALDAS	35-37222531	CASCAVEL	45-2245005
BELO HORIZONTE	31-32733777	POCOS DE CALDAS	35-37224448	CIANORTE	44-6292842
BETIM	31-35323088	POUSO ALEGRE	35-34212120	CURITIBA	41-3334764
BOM DESPACHO	37-35212906	SANTOS DUMONT	32-2514620	CURITIBA	41-2646791
BOM DESPACHO	37-5222511	SÃO JOÃO DEL REI	32-33718306	DOIS VIZINHOS	46-5361490
CARANGOLA	32-37412017	SÃO SEBASTIAO PARAISO	35-5313094	FOZ DO IGUAÇU	45-5233029
CARATINGA	33-33212379	SÃO SEBASTIAO PARAISO	35-35312054	FOZ DO IGUAÇU	45-5234115
CASSIA	35-35412293	SETE LAGOAS	31-7713307	FRANCISCO BELTRAO	46-5233230
CATAGUASES	32-34210321	STO ANTONIO MONTE	37-32811258	GIOIO-ERE	44-5221446
CAXAMBU	35-33413661	TIMOTEO	31-38482728	GUARAPUAVA	42-6235325
CONGONHAS	31-37311683	TRES CORACDES	35-32312493	IBAITI	43-5461162
CONS LAFAIETE	31-37612871	UBA	32-35323626	IBIPORA	43-2581863
CONTAGEM	31-33912994	UBERABA	34-33332520	IRATI	42-4213337
CONTAGEM	31-3953461	UBERLANDIA	34-32123636	LAPA	41-6222410
CORONEL FABRICIANO	31-38411804	VARGINHA	35-32227889	LOANDA	44-4252053
CURVELO	38-37213009	VAZANTE	34-8131420	LONDRINA	43-33241002
DIVINÓPOLIS	37-32212353	VICOSA	31-38918000	MAL CANDIDO RONDON	45-2541949
FORMIGA	37-33212868	PARÁ		MANDAGUARI	44-2331335
FRUTAL	34-34235279	ABAETETUBA	91-37512272	MARINGÁ	44-2642602
GOV VALADARES	33-32718650	BELEM	91-2690400	MEDIANEIRA	45-2642580
GUAXUPE	35-35513981	BELEM	91-2462100	NOVA ESPERANCA	44-2524705
GUAXUPE	35-5514124	BELEM	91-4621100	NOVA LONDRINA	44-4322991
IPATINGA	31-8222332	CAPANEMA	91-4621100	PALMEIRA	42-5224555
ITABIRA	31-38316218	CASTANHAL	91-37215052	PALMEIRA	42-5230006
ITAJUBA	35-36211315	ITAÍTUBA	93-5181545	PALOTINA	446-495131
ITAPECERICA	37-3411326	MARABÁ	94-3211891	PARANAGUA	44-4225804
ITAUNA	37-32412468	OBIDOS	93-5471621	PARANAVAI	44-4234711
ITUJUBA	34-32682131	PARAGOMINAS	91-7293356	PATO BRANCO	46-2247862
JANAUBA	38-38211605	PARAUPEBAS	94-3461137	PEROLA	44-6361419
JOAO MONLEVADE	31-38512909	PORTO TROMBETAS	91-5491606	PONTA GROSSA	42-2285990
JOAO MONLEVADE	31-8521112	REDENCAO	94-4240351	ROLANDIA	43-2561947
JOAO PINHEIRO	38-35611327	SANTAREM	93-5235322	SANTA FE	44-2471147
JUIZ DE FORA	32-32151514	PARAÍBA		SÃO JORGE D'OESTE	46-5341305
LAGOA DA PRATA	37-2611908	CAMPINA GRANDE	83-3212128	SÃO JOSE DOSAS PINHAS	41-2822522
LAGOA SANTA	31-6812311	ESPERANCA	83-3612273	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	45-5651429
LAVRAS	35-38219188	GUARABIRA	83-2711159	STO ANTONIO PLATINA	43-5341809
MANHUAÇU	33-3314735	JOAO PESSOA	83-2467043	TOLEDO	45-2522471
MONTE CARMELO	34-38422082	NOVA FLORESTA	83-3741014	UMUARAMA	44-6231233
MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888	PATOS	83-4232172	WENCESLAU BRAZ	43-8222066
MONTES CLAROS	38-32218925	SAPE	83-2832479	PERNAMBUCO	
MURIAE	32-7224334	SOLANEA	83-3633937	BELO JARDIM	81-37261918
MUZAMBINHO	35-5712419			CABO STO AGOSTINHO	81-35211823
NANUQUE	33-36212165			CAMARAGIBE	81-34581246
NOVA LIMA	31-35412026				

SERVIÇO TÉCNICO

CARUARU	81-37220235	CAICO	84-4173132	ROSARIO DO SUL	55-2311264
FLORESTA	81-8771274	MOSSORO	84-3217745	SANT LIVRAMENTO	55-2422741
GARANHUNS	87-37611090	NATAL	84-2234722	SANTA MARIA	55-2222235
PAULISTA	81-34331142	NATAL	84-2132345	SANTA ROSA	55-35121991
RECIFE	81-32313399	PAU DOS FERROS	84-3512334	SANTO AUGUSTO	55-7811511
RECIFE	81-34452111			SAO BORJA	55-4311850
RECIFE	81-34656042	RIO GRANDE DO SUL		SAO FCO DE PAULA	54-2441466
SALGUEIRO	87-38716309	AGUDO	55-2651036	SAO GABRIEL	55-2325833
SERRA TALHADA	87-38311401	ALEGRETE	55-4221969	SAO JOSE DO OURO	54-3521216
		AUGUSTO PESTANA	55-3341175	SAO LOURENCO SUL	53-2513225
PIAUI		BENTO GONCALVES	54-4526825	SAO LUIZ GONZAGA	55-33521365
CAMPO MAIOR	86-2521376	CACAPAVA DO SUL	55-2811944	SAO MARCOS	54-2911462
FLORIANO	86-5221154	CAIBATE	55-3551122	SAO SEPE	55-2331691
OERIAS	89-4621066	CAMAQUA	51-6711686	SOLEDADE	54-3812036
PARNAIBA	86-322877	CAMPINAS DO SUL	54-3661300	STA CRUZ DO SUL	51-37153048
PICOS	89-4221444	CANELA	54-2821551	STA VITORIA PALMAR	532-631284
PICOS	89-415135	CAPOA DA CANOA	51-6652638	TAPEJARA	54-3442353
PIRIPIRI	86-2761092	CARAZINHO	54-3302292	TAPERAA	54-3851166
TERESINA	86-2230825	CATUIPE	55-3361008	TAQUIARI	51-6531291
		CAXIAS DO SUL	54-2148011	TORRES	51-6841940
RIO DE JANEIRO		CERRO LARGO	55-3591973	TRES DE MAIO	55-5352101
ARARUAMA	22-28656286	CORONEL BICACO	55-5571397	URUGUAIANA	55-4112730
B JESUS ITABAPOANA	24-38312216	DOIS IRMAOS	51-5641286	VACARIA	54-2311396
BELFORD ROXO	21-27616060	ENCANTADO	51-37511654	VENANCIO AIRES	51-7411443
CABO FRIO	22-26451819	ERECHIM	54-3211933	VERA CRUZ	51-7181350
CAMPUS GOITACAZES	22-7221499	ESTANCIA VELHA	51-5612142		
CANTAGALO	22-5555303	FAXINAL DO SOTURNO	55-2632064	RONDÔNIA	
DUQUE DE CAXIAS	21-37711508	FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	CACAOAL	69-4415171
ITABORAÍ	21-26351738	GETULIO VARGAS	54-3411898	GUAJARA-MIRIM	69-5414430
ITAOCARA	22-38612740	GIRUA	55-3611764	JARU	69-5211302
ITAPERUNA	22-38220605	GRAVATAI	51-4882830	JI-PARANA	69-4235512
MACAE	22-27626235	HORIZONTINA	55-35371817	JI-PARANA	69-4215589
MAGE	21-26330605	HORIZONTINA	55-35371680	PIMENTA BUENO	69-4512934
MARICA	21-26340069	IBIRAIARAS	54-3551359	PORTO VELHO	69-2221298
NITEROI	21-26220157	IJUÍ	55-33327766	PORTO VELHO	69-2216671
NOVA FRIBURGO	22-5227692	ITAQUI	55-4331305	PORTO VELHO	69-2221298
NOVA IGUAÇU	21-26675663	JAGUARAO	53-2612264	ROLIM DE MOURA	69-4421178
PETROPOLIS	24-2121737	LAJEADO	51-37145155	VILHENA	69-3223321
RIO DE JANEIRO	21-33940202	LIBERATO SALZANO	55-7551236		
RIO DE JANEIRO	21-22779300	MONTENEGRO	51-6324187	RORAIMA	
RIO DE JANEIRO	21-25900577	NONOAI	54-3621126	BOA VISTA	95-2249605
RIO DE JANEIRO	21-25894622	NOVA PRATA	54-2421328		
RIO DE JANEIRO	21-25892030	NOVO HAMBURGO	51-5823191	SANTA CATARINA	
RIO DE JANEIRO	21-25097136	OSORIO	51-6632524	ARARANGUA	48-5220229
RIO DE JANEIRO	21-24457239	PALMEIRA MISSOES	55-37421407	BLUMENAU	47-3227742
RIO DE JANEIRO	21-24315426	PANAMBI	55-3753488	CACADOR	49-5630858
TERESOPOLIS	21-27420036	PASSO FUNDO	54-3111104	CANOINHAS	47-6223157
TRES RIOS	24-2555687	PELOTAS	53-2223633	CAPINZAL	49-5552266
TRES RIOS	242-2521388	PELOTAS	53-2223633	CHAPECO	49-3223304
VOLTA REDONDA	24-33420806	PORTO ALEGRE	51-32226941	CHAPECO	49-3221144
		PORTO ALEGRE	54-33256653	CONCORDIA	494-423704
RIO GRANDE DO NORTE		RIO GRANDE	53-2323211	CRICIUMA	48-4375155
ASSU	84-3311116	RIO PARDO	51-7312072	CUNHA PORÁ	49-630043

10

SERVIÇO TÉCNICO

CURITIBANOS	49-2410851	CASA BRANCA	19-36712771	SAO JOSE RIO PRETO	17-2341209
DESCANSO	49-6230245	CATANDUVA	17-5232686	SAO PAULO	11-38659897
FLORIANOPOLIS	48-2254149	CERQUILHO	152-942121	SAO PAULO	11-62156667
IBIRAMA	473-572567	CRUZEIRO	12-5433859	SAO PAULO	11-69545517
INDAIAL	47-3330361	DIADEMA	11-40574387	SAO PAULO	11-36726766
IPORA DO OESTE	498-341289	DRACENA	18-58212479	SAO PAULO	11-69667101
ITAIOPOLIS	476-522282	FERNANDOPOLIS	17-34423921	SAO PAULO	11-32077111
ITAJAI	47-3444777	FRANCA	16-37223898	SAO PAULO	11-39757996
JARAGUA DO SUL	47-3722050	FRANCO DA ROCHA	11-4322608	SAO PAULO	11-62976464
JOACABA	49-5220418	GUARULJA	13-33582942	SAO PAULO	11-2964622
JOINVILLE	47-4331146	GUARULHOS	11-64227555	SAO PAULO	11-67036116
LAGES	49-2232355	IGARAPAVA	16-31724600	SAO PAULO	11-69791184
LAGES	49-2244414	INDAJATUBA	19-38753808	SAO PAULO	11-55735583
LAGUNA	48-6461221	ITAPIRA	19-38633802	SAO PAULO	11-55321515
LAURO MULLER	484-643202	ITAQUAQUECETUBA	11-46420695	SAO PAULO	11-56679695
MARAVILHA	49-8640052	ITARARE	15-5322743	SAO PAULO	11-36173031
ORLEANS	48-4660674	ITU	11-40230188	SAO PAULO	11-66472819
PINHALZINHO	497-661014	ITUVERAVA	16-7293365	SAO PAULO	11-37714709
PORTO UNIAO	42-5232839	JABOTICABAL	16-32021580	SAO PAULO	11-5770899
RIO DO SUL	47-5211920	JAU	14-6222117	SAO PAULO	11-2222311
SANTA ROSA DO SUL	48-5331225	JUNDIAI	11-45862182	SAO ROQUE	11-4255635
SAO MIGUEL D'OESTE	49-6220026	LEME	19-5713528	SAO SEBASTIAO	12-38924291
SEARA	49-4521034	LIMEIRA	19-34413179	SOROCABA	15-2241170
SOMBRIO	48-5330017	MARILIA	14-4332375	STA BARBARA D'OESTE	19-34631211
TAIO	478-620576	MARILIA	14-4247437	TACUARITINGA	16-32524039
TUBARAO	48-6224448	MATAO	16-2821046	TATUI	15-2514922
TUBARAO	48-6261651	MAUA	11-45145233	TAUBATE	12-2219080
TURVO	48-5250373	MOGI DAS CRUZES	11-47277025	TUPA	144-422596
URUSSANGA	484-651137	MOGI-MIRIM	19-38624401	VINHEDO	19-38765310
XANXERE	49-4333026	MOJI-GUAJU	19-38311811	VOTUPORANGA	17-4215726
		OLIMPIA	17-2812184		
		OSASCO	11-36837343	SERGIPE	
SÃO PAULO		OURINHOS	14-33225457	ARACAJU	79-2119764
AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	PIRACICABA	19-34340454	ARACAJU	79-2411567
AMERICANA	19-34067180	PIRASSUNINGA	19-5614091	ESTANCIA	79-5222325
AMERICANA	19-34062914	PORTO FERREIRA	19-5812441	ITABAIANA	79-4313023
AMPARO	19-38072674	PRES. EPITACIO	18-2814184		
ARACATUBA	18-6218775	PRES. PRUDENTE	18-2225168	TOCANTINS	
ARARAQUARA	16-2368710	PROMISSAO	14-5411696	ARAGUAINA	63-4212857
ASSIS	18-3228937	RIBEIRAO PRETO	16-6106989	GUARAJA	63-4641590
AVARE	14-37322142	RIBEIRAO PRETO	16-6368156	GUARUPI	63-3511038
BARRETOS	17-3322742	RIO CLARO	19-5348543	PALMAS	63-2144502
BATATAIS	16-37614455	SALTO	11-40296563	PARAISO TOCANTINS	63-6022695
BAURU	14-2239551	SANTO ANDRE	11-49905288		
BIRIGUI	18-6424011	SANTOS	13-32272947		
BOTUCATU	14-68221081	SANTOS	13-32847339		
BOTUCATU	14-68215044	SAO BERNARDO CAMPO	11-41257000		
BRAGANCA PAULISTA	11-40341333	SAO BERNARDO CAMPO	11-43681788		
CAMPINAS	19-37372500	SAO CAETANO DO SUL	11-42214334		
CAMPINAS	19-32369199	SAO CARLOS	16-2614913		
CAMPINAS	19-32544819	SAO JOAO DA BOA VISTA	19-36232990		
CAMPINAS	19-32336498	SAO JOSE DO RIO PARDO	19-36085760		
CAMPOS DO JORDAO	12-2622142	SAO JOSE DOSAOS CAMPOS	12-39216082		
CAPIVARI	19-34911610				

SUJEITO A ALTERAÇÕES



CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

ESTE APARELHO É GARANTIDO PELA PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA., POR UM PERÍODO ESTABELECIDO POR LEI. PORÉM, PARA QUE A GARANTIA TENHA VALIDADE, É IMPRESCINDÍVEL QUE, ALÉM DESTA CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTA APARELHO A GARANTIA DE 180 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 90 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTA 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 OS 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 DESTA 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 (CIC), pelo e-mail: cic@philips.com.br ou escreva para Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 1400 - 14º and. - CEP 04571.000 - Brooklin Novo - São Paulo - SP

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

www.philips.com.br

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

www.audio.philips.com

Confeccionado em papel reciclado. A Philips contribuindo para a preservação do meio ambiente.

OS DADOS DESTA MANUAL ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES

ABRIL/04

3 106 306 21 711