

**PHILIPS**

Caixa de som de festa

NX50

# Manual do usuário



Para obter suporte ao produto, registre-o em  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



# Índice

|          |   |           |           |                                      |           |
|----------|---|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Importante:</b>                      | <b>2</b>  | <b>7</b>  | <b>Outros recursos</b>               | <b>14</b> |
|          | Segurança                               | 2         |           | Ouvindo som de dispositivos externos | 14        |
|          |   |           |           | Liga e desliga a iluminação          | 14        |
| <b>2</b> | <b>Caixa de som de festa</b>            | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>Informações sobre o produto</b>   | <b>15</b> |
|          | Introdução                              | 4         |           | Especificações                       | 15        |
|          | Conteúdo da caixa                       | 4         |           | Conectividade USB                    | 16        |
|          | Componentes da caixa de som             | 5         |           | Formatos MP3 suportados              | 16        |
|          | Componentes da caixa de som             | 6         |           | Manutenção                           | 16        |
|          | Funções básicas                         | 7         |           |                                      |           |
| <b>3</b> | <b>Funções básicas</b>                  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>Solução de problemas</b>          | <b>17</b> |
|          | Carregando a bateria                    | 8         |           | Dispositivos Bluetooth               | 17        |
| <b>4</b> | <b>Primeiros passos</b>                 | <b>9</b>  | <b>10</b> | <b>Observações</b>                   | <b>18</b> |
| <b>5</b> | <b>Conexão USB</b>                      | <b>10</b> |           | Cumprimento de normas técnicas       | 18        |
|          | Usando dispositivos USB                 | 10        |           | Responsabilidade ambiental           | 18        |
|          | Seleção de faixas                       | 10        |           | Marcas comerciais                    | 18        |
|          | Conexão à rede elétrica                 | 11        |           |                                      |           |
|          | Liga/desliga                            | 11        |           |                                      |           |
| <b>6</b> | <b>Conexão Bluetooth</b>                | <b>12</b> |           |                                      |           |
|          | Conexão de dispositivos Bluetooth       | 12        |           |                                      |           |
|          | Ouvindo som de um dispositivo Bluetooth | 12        |           |                                      |           |
|          | Desconectando um dispositivo Bluetooth  | 13        |           |                                      |           |

# I Importante:

## Segurança

### Observe os símbolos de segurança a seguir



O símbolo do raio significa que o produto contém componentes elétricos sem isolamento, que podem causar choque elétrico. Para não criar riscos de segurança, nunca abra o produto. O ponto de exclamação indica características sobre as quais é preciso ler as instruções para evitar problemas durante o uso e manutenção. **ATENÇÃO:** Para reduzir os riscos de incêndio e choque elétrico, nunca exponha o produto a chuva ou umidade nem coloque objetos como vasos ou outros recipientes contendo líquidos sobre ele.

**AVISO:** Para evitar choque elétrico, coloque o pino largo no orifício largo da tomada e introduza os pinos completamente.

### Advertência

- Nunca abra o produto.
- Nunca lubrifique nenhuma parte do produto.
- Nunca coloque o produto sobre outros equipamentos elétricos.
- Mantenha o produto ao abrigo da luz solar direta, chama exposta ou calor excessivo
- Nunca olhe na direção do feixe do laser contido no interior do produto.
- Mantenha o cabo de energia, a tomada e o adaptador sempre em locais acessíveis, para poder desconectar o produto da rede elétrica se necessário.

- Nunca use este produto próximo de água.
- Ao instalar, siga cuidadosamente as instruções do fabricante.
- Nunca instale o produto próximo de fontes de calor como radiadores, aquecedores, fornos ou outros equipamentos que produzam calor (incluindo amplificadores).
- Mantenha o cabo de energia em um local onde ele não possa ser pisoteado ou dobrado, especialmente ao nível da tomada ou do conector do produto.
- Use apenas componentes e acessórios aprovados pelo fabricante.
- Use apenas carrinhos, suportes, tripés e mesas aprovadas pelo fabricante ou vendidas junto com o produto. Se usar um carrinho, tome cuidado para não derrubar o produto ao mudá-lo de lugar.



- Desconecte o produto da rede elétrica durante tempestades elétricas ou se passar muito tempo sem usá-lo.
- Toda manutenção deve ser feita por técnicos qualificados. Chame a assistência técnica se o produto sofrer algum dano, tais como danos ao cabo de energia ou à tomada, entornamento de líquidos ou queda de objetos dentro do produto, exposição a chuva ou umidade, funcionamento anormal ou queda.
- Mantenha o produto ao abrigo de gotejamentos e respingos.
- Nunca coloque objetos perigosos próximos do produto (p.ex. recipientes contendo líquidos ou velas acesas).

- Quando a caixa de som é desconectada por uma tomada ou em uma fonte de alimentação, o dispositivo usado para desconectar a caixa também deve ficar sempre acessível.



### **Cuidado**

- O uso de controles ou ajustes ou a realização de procedimentos diferentes dos descritos aqui pode criar riscos de exposição a laser ou outros riscos de segurança.

### **Ouça em volumes moderados.**

- O uso de fones de ouvido com volumes altos pode causar perda auditiva. Este produto é capaz de gerar volumes de som suficientes para causar perda auditiva em indivíduos normais, mesmo após menos de um minuto de exposição. A capacidade de produzir volumes mais elevados é para uso de pessoas que já sofreram perda auditiva.
- O volume deve ser ajustado com cautela, pois o ouvido se adapta a volumes crescentes de som. Após uso prolongado, volumes que parecem normais podem ser suficientes para causar perda auditiva. Para evitar esse problema, coloque o volume em um nível seguro e espere que seu ouvido se adapte.

### **Para escolher um volume seguro, siga o procedimento abaixo:**

- Coloque o volume em um nível baixo.
- Aumente o volume lentamente até encontrar um nível confortável, com som claro e sem distorção.

### **Não use o produto por períodos excessivamente prolongados.**

- A exposição prolongada ao som pode causar perda auditiva, mesmo em níveis seguros.
- Use o produto de forma prudente, fazendo pausas conforme apropriado.

### **Ao usar fones de ouvido, observe as seguintes precauções:**

- Evite volume de som excessivo por períodos prolongados.
- Evite elevar o volume à medida que seus ouvidos se adaptam aos fones.
- Mantenha o volume em níveis que não impeçam você de ouvir o ambiente ao seu redor.
- Evite usar os fones ou use-os cuidadosamente em situações que exigem atenção.



### **Obs:**

- A etiqueta com informações sobre o tipo está na parte traseira do produto.

## 2 Caixa de som de festa

Parabéns por adquirir um produto Philips. Para obter todos os benefícios que a Philips oferece, registre seu produto no link [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

---

### Introdução

**Com esta caixa de som, você poderá**

- Ouvir som de dispositivos USB, qualquer fonte de sinal Bluetooth e outros dispositivos externos.

**A caixa de som também produz alguns efeitos sonoros.**

- Graves e agudos

---

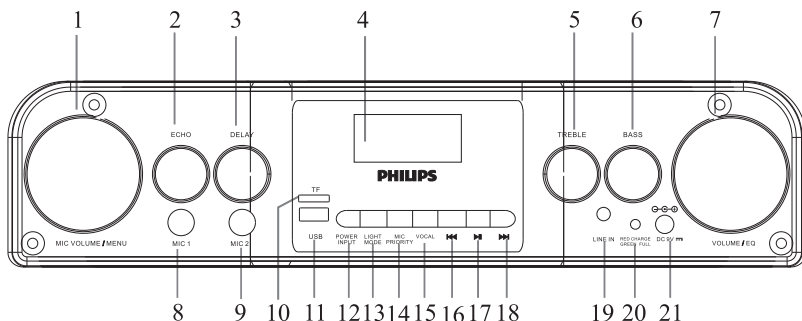
### Conteúdo da caixa

Abra a embalagem e verifique se ela contém os seguintes componentes:

- 1 caixa de som
- Instruções
- 1 adaptador de energia

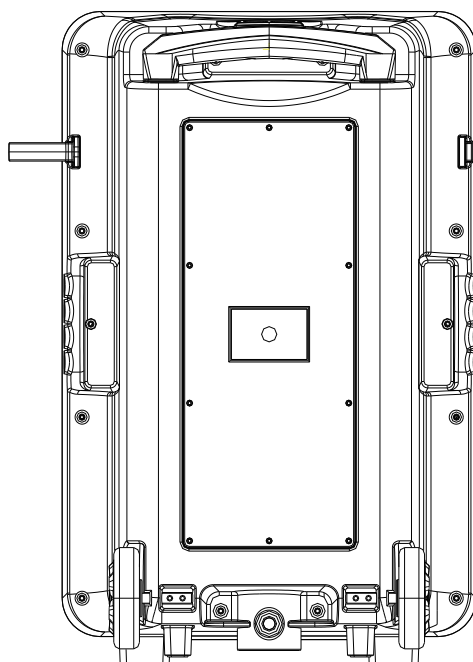
## Componentes da caixa de som

### PAINEL



1. BOTÃO MIC VOLUME/MENU
2. BOTÃO ECHO
3. BOTÃO DELAY
4. TELA DE LED
5. BOTÃO TREBLE
6. BOTÃO BASS
7. BOTÃO VOLUME/EQ
8. ENTRADA MIC 1
9. ENTRADA MIC 2
10. ENTRADA DE CARTÃO TF
11. ENTRADA USB
12. LIGA/DESLIGA E SELEÇÃO DE ENTRADA
13. SELETOR DE ILUMINAÇÃO
14. PRIORIDADE DOS MICROFONES
15. VOCAL
16. FAIXA ANTERIOR
17. PLAY/PAUSA E SINTONIZADOR FM
18. PRÓXIMA FAIXA
19. ENTRADA ANALÓGICA
20. LED INDICADOR DE CARGA:  
VERMELHO: BATERIA CARREGANDO  
VERDE: BATERIA CARREGADA
21. ENTRADA 9 V DC

## PAINEL TRASEIRO





# Funções básicas

## FUNÇÕES DO PAINEL



MIC VOLUME (BAND)

ECHO



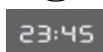
DELAY



TREBLE



BASS



VOLUME (EQ)



MIC 1



MIC 2

TF



USB



POWER INPUT



LIGHT MODE



MIC PRIORITY



VOCAL



LINE IN



RED CHARGE GREEN FULL



DC 9V IN



DC 9V IN

- **MIC VOLUME:** Pressione e gire para ajustar o volume de graves (lb) e agudos (lt)
- Controle de eco do microfone para karaokê
- Controle de delay do microfone para karaokê
- Controle de agudos
- Controle de graves
- Tela de LED
- Gire para ajustar o volume ou pressione uma vez para entrar no modo EQ e selecionar uma das opções POP, CLASSIC, JAZZ e ROCK
- A caixa de som possui duas entradas de 5 mm para microfones externos
- Para ouvir música MP3, conecte um dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel
- Para ouvir música MP3, conecte um dispositivo de armazenamento TF à porta USB no painel
- **POWER/INPUT:** Pressione para ligar ou desligar a caixa de som ou mantenha pressionado para selecionar a entrada de sinal entre as opções USB, TF, FM, BT e LINE IN
- **LIGHT MODE:** Liga, desliga ou escolhe uma opção de iluminação
- Liga/desliga prioridade do microfone
- Cancelamento de voz para vocais
- Faixa anterior
- Play/Pausa/FM: Play e pausa. Pressione por três segundos para sintonizar uma estação FM e salvar a frequência
- Próxima faixa
- Entrada de 3,5 mm
- **LED INDICADOR DE CARGA:** VERMELHO: BATERIA CARREGANDO; VERDE: BATERIA CARREGADA
- Entrada 9 V DC

# 3 Funções básicas

---

## Carregando a bateria

- **CARREGANDO A BATERIA:** À medida que a carga da bateria chega perto do fim, a caixa de som começará a produzir ruídos, diminuir o volume ou se desligar automaticamente. Para manter a bateria carregada, conecte a caixa de som à rede elétrica de **100 ou 240 V** usando o adaptador, que é conectado à entrada **DC IN**. O LED acenderá em vermelho quando a bateria estiver carregando e em verde quando ela estiver carregada.
- Os LEDs mostram o nível de carga da bateria:

3 LEDs vermelhos: 100% carregada

2 LEDs vermelhos: 45% carregada

1 LED vermelho: 20% carregada

# 4 Primeiros passos



## Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou a realização de procedimentos diferentes dos descritos aqui pode criar riscos de exposição a laser ou outros riscos de segurança.

Siga as instruções deste capítulo na ordem em que aparecem.

Se precisar entrar em contato com a Philips, anote o modelo e o número de série da caixa de som. Essas informações estão disponíveis na parte traseira do produto. Anote os números aqui.

Nº do modelo: \_\_\_\_\_

Nº de série: \_\_\_\_\_


# 5 Conexão USB

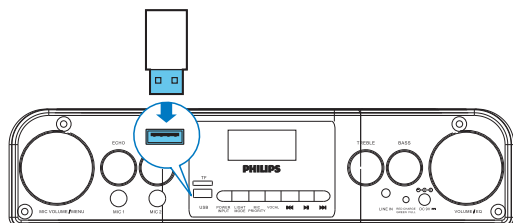
## Usando dispositivos USB






Obs:

- O dispositivo USB precisa conter arquivos de som em formatos suportados.




- 1 Pressione o botão POWER para ligar a caixa de som.
- 2 Introduza o conector do dispositivo  na entrada USB.  
**A caixa de som entrará automaticamente no modo USB.**



- 3 Pressione  /  para selecionar uma faixa.  
 inicia a reprodução automaticamente.

## Seleção de faixas

No modo USB, siga as instruções abaixo para controlar a caixa de som.

| Botão   | Ação  |
|---|---|
|  /  | Passa para a próxima faixa ou para a faixa anterior   |
| <b>Volume</b>   | <b>Aumenta ou diminui o volume (girar)</b>            |
|    | Pausa ou continua a reprodução da faixa (pressionar). |

## Conexão à rede elétrica

### ! Cuidado

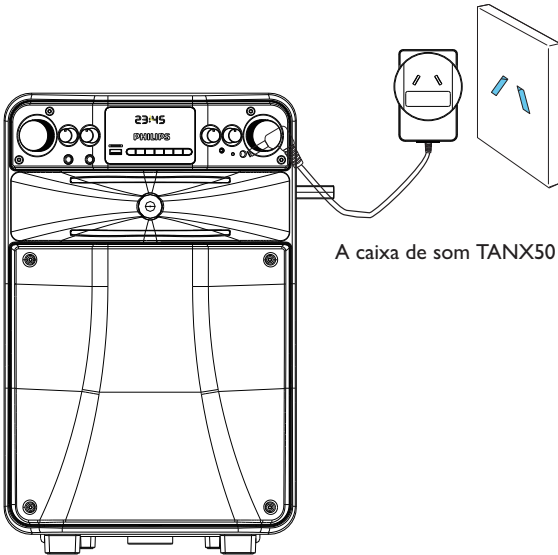
- O produto pode ser danificado se for conectado incorretamente à rede elétrica. Verifique se a voltagem da rede elétrica corresponde à voltagem indicada atrás ou embaixo do produto.
- Risco de choque elétrico. Se desconectar o cabo de energia, desligue também a tomada da rede elétrica. Nunca puxe o cabo.

### ☰ Obs:

- Antes de conectar o cabo de energia à rede elétrica, verifique se todos os outros cabos foram conectados.

Ligue o adaptador à entrada DC IN na parte frontal da caixa de som.

Em seguida, ligue o cabo de energia a uma tomada da rede elétrica.



A caixa de som TANX50 requer adaptadores de 9 V e 1,5 A

## Liga/desliga



- ↳ Mantenha pressionado por um três segundos para ligar ou desligar a caixa de som.

# 6 Conexão Bluetooth


A caixa de som pode receber sinais de dispositivos Bluetooth.

## Conexão de dispositivos Bluetooth

 Obs:

- Antes de emparelhar um dispositivo com a caixa de som, verifique a compatibilidade Bluetooth.
- Obstáculos entre a caixa de som e o dispositivo Bluetooth podem reduzir o alcance da conexão. Mantenha afastados outros dispositivos eletrônicos que possam causar interferência.
- O alcance da conexão Bluetooth é de cerca de 10 metros (30 pés).

## Conexão manual

- 1 Pressione  para selecionar o modo Bluetooth.
- 2 Ligue o Bluetooth no dispositivo e procure outros dispositivos Bluetooth disponíveis para serem emparelhados. Consulte os manuais dos dispositivos a serem conectados.
- 3 Selecione **[PHILIPS NX50]** para emparelhar.
  - ↳ Após a conexão, o indicador Bluetooth ficará aceso.

---

## Ouvindo som de um dispositivo Bluetooth

Conecte um dispositivo Bluetooth para usá-lo como fonte de sinal.

- ↳ A caixa de som começará a reproduzir o som do sinal Bluetooth.

---

## Desconectando um dispositivo Bluetooth

- Pressione INPUT para selecionar outras fontes de sinal.
- Desligue o Bluetooth no dispositivo.
- Afaste o dispositivo até sair do alcance Bluetooth.



Obs:

- Antes de conectar um dispositivo Bluetooth, desconecte o dispositivo que já está conectado à caixa de som.

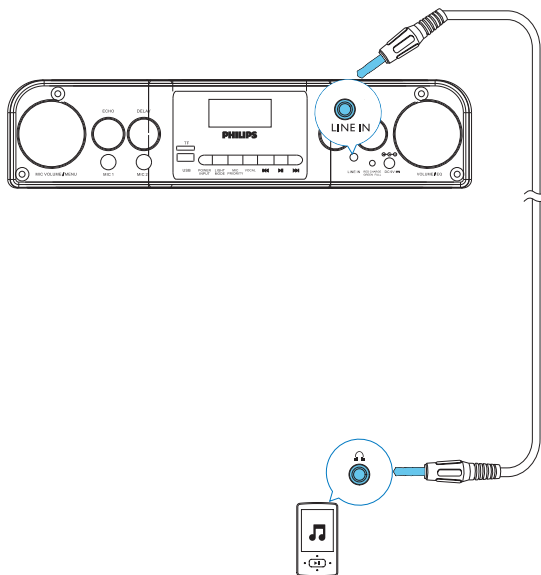
# 7 Outros recursos

## Ouvindo som de dispositivos externos

A caixa de som permite ouvir som de MP3 players e outros dispositivos externos.

### MP3 player

- 1 Ligue a caixa de som.
- 2 Conecte um cabo de áudio de 3,5 mm (vendido separadamente) aos seguintes conectores:
  - entrada **LINE IN** da caixa de som.
  - saída para fones do MP3 player.
  - A caixa de som entrará no modo **LINE IN** automaticamente.
- 3 Ligue o som do MP3 player seguindo as instruções no manual.



## Liga e desliga a iluminação

Com a caixa de som ligada, pressione **LIGHT** para selecionar um padrão de cores ou desligar a iluminação.



# 8 Informações sobre o produto

## Especificações

### Amplificador

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Potência de saída DC         | Máximo 20 W                |
| Potência de saída da bateria | 20 W                       |
| Resposta de frequência       | 70 Hz a 15 kHz; $\pm 3$ dB |
| Relação sinal/ruído:         | $\geq 60$ dBA              |
| Distorção harmônica total    | $< 1\%$                    |

### Alto-falante

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Impedância dos alto-falantes | 4 Ohms                |
| Sensibilidade:               | $87 \pm 3$ dB/m por W |

### USB

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Versão USB direto       | 2.0 Full Speed |
| Carregamento da bateria | 5 V, 500 mA    |

### Bluetooth

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Versão Bluetooth              | V4.2                         |
| Faixa de frequência Bluetooth | 2,402 a 2,48 GHz (banda ISM) |
| Alcance Bluetooth             | 10 m (espaço livre)          |

### Bateria

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Capacidade da bateria | Recarregável embutida<br>7,4 V 2000 mAh |
|-----------------------|---|

### Informações gerais

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Alimentação de energia        | 9 V DC, 1,5 A |
| Consumo de energia em espera: | $\leq 0,5$ W  |

### Dimensões

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| - Caixa de som (L x A x P) | 325 x 490 x 275 mm |
|----------------------------|--------------------|

### Peso

|                |        |
|----------------|--------|
| - Caixa de som | 6,1 kg |
|----------------|--------|

---

## Conectividade USB

### Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0)
- Flash player USB (USB 2.0)
- Cartões de memória (requer leitora de cartão)

### Formatos suportados:

- USB ou formatos FAT12, FAT16, FAT32 (setores de 512 bytes)
- Bitrate MP3 (taxa de dados): 32 a 320 kbps (variável)
- Até 8 níveis de diretórios
- Nº de álbuns e pastas: máximo 99
- Nº de faixas e títulos: máximo 999
- Comprimento máximo do nome de arquivo (Unicode UTF-8): 128 bytes

### Formatos não suportados:

- Álbuns vazios (que não contêm nenhum arquivo MP3) não aparecem na tela.
- Arquivos cujos formatos não são suportados também não aparecem. (p.ex. documentos .doc do Word ou arquivos MP3 com extensão .dlf).
- Arquivos de áudio AAC ou PCM

---

## Manutenção

### Limpeza do gabinete

- Use um pano macio umedecido em uma solução de detergente suave. Nunca use produtos de limpeza contendo álcool, amônia, benzeno ou abrasivos.

---

## Formatos MP3 suportados

- Número máximo de arquivos: 999 (dependendo dos comprimentos dos nomes)
- Número máximo de álbuns: 64
- Frequências de amostragem: 32 kHz, 44,1 kHz e 48 kHz
- Bitrates suportados: 32 a 320 kbps (variável)

# 9 Solução de problemas



## Cuidado

- Nunca abra a caixa de som.

Nunca tente consertar a caixa de som sozinho, ou a garantia será anulada.

Se encontrar algum problema ao usar a caixa de som, verifique os itens a seguir antes de chamar a assistência técnica. Se o problema persistir, acesse o site da Philips em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Ao falar com a Philips, verifique se a caixa de som está por perto e informe o número do modelo e o número de série quando solicitado.

### A caixa de som não liga

- Verifique se o **adaptador DC** da caixa de som está funcionando corretamente.
- Verifique se o **adaptador DC** está funcionando.

### A caixa de som não produz nenhum som ou o som é de baixa qualidade.

- Ajuste o volume ou carregue as baterias da caixa de som.

### A caixa de som não responde.

- Desconecte e reconecte o **adaptador DC** e ligue a caixa de som novamente.

### Alguns arquivos do dispositivo USB não são exibidos.

- O dispositivo contém um número de pastas ou arquivos maior do que a caixa de som suporta. Isso não é um defeito.
- Os arquivos não estão em formatos suportados pela caixa de som.

### O dispositivo USB não é suportado.

- O dispositivo USB é incompatível com a caixa de som. Tente usar outro dispositivo.

## Dispositivos Bluetooth

Um dispositivo Bluetooth se conecta, mas a qualidade de áudio é ruim.

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime o dispositivo da caixa de som e retire obstáculos entre eles (se houver).

### Não foi possível se conectar a um dispositivo Bluetooth.

- A função Bluetooth do dispositivo está desligada. Ligue o dispositivo seguindo as instruções do manual.
- A caixa de som produto já está conectada a outro dispositivo Bluetooth. Desconecte o dispositivo e tente novamente.

### O dispositivo emparelha com a caixa de som, mas a conexão é instável.

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime o dispositivo da caixa de som e retire obstáculos entre eles (se houver).
- Alguns dispositivos desligam automaticamente a conexão Bluetooth para economizar energia. Isso não é um defeito.

# 10 Observações

Se o produto for modificado sem aprovação expressa da **MMD Hong Kong Holding Limited**, isso poderá anular seu direito de usá-lo.

---

## Cumprimento de normas técnicas



A **MMD Hong Kong Holding Limited** declara que este produto está de acordo com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva **2014/53/UE**.

A Declaração de Conformidade está disponível em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## Responsabilidade ambiental

### Descarte de produtos usados e baterias



Este produto foi projetado e fabricado com material e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Este símbolo em um produto indica que o mesmo está sujeito à Diretriz Europeia 2012/19/UE.



Este símbolo indica que o produto contém baterias sujeitas à Diretiva Europeia 2013/56/UE, e essa bateria não pode ser descartada no lixo doméstico comum.

Informe-se sobre o sistema de coleta seletiva disponível localmente para produtos eletroeletrônicos e baterias. Siga as regras em vigor no local e nunca descarte nenhum produto ou bateria no lixo doméstico comum. O descarte apropriado de produtos usados e baterias ajuda a evitar prejuízos ao meio ambiente e à saúde humana.

### Descarte das baterias descartáveis

O procedimento de descarte das baterias é descrito na seção sobre instalação das baterias.

### Informações ambientais

O material de embalagem foi reduzido ao mínimo necessário e procuramos tornar a embalagem fácil de separar em três materiais: cartão (caixa), espuma de poliestireno (acolchoamento) e polietileno (bolsas e espuma protetora).

O sistema é todo feito de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se a desmontagem for feita por uma empresa qualificada. Observe toda a regulamentação local sobre descarte de materiais de embalagem, baterias usadas e equipamentos ao fim de sua vida útil.

---

## Marcas comerciais



A logomarca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas pertencentes à Bluetooth SIG, Inc., e sua utilização pela **MMD Hong Kong Holding Limited** é feita sempre sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.



Este produto é classificado como de classe 2, possui isolamento duplo e não possui aterramento protetor.



Seja responsável. Respeite o direito autoral.

A reprodução não autorizada de materiais protegidos por direito autoral é crime. Isso inclui programas de computador, arquivos, gravações e difusão. Este produto não deve ser usado para praticar esse tipo de atividade em nenhuma circunstância.



As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Philips e o escudo da Philips são marcas registradas da Koninklijke Philips N.V. e são usadas sob licença. Este produto foi fabricado pela MMD Hong Kong Holding Limited ou uma de suas afiliadas e é vendido sob responsabilidade desta. A MMD Hong Kong Holding Limited é responsável por todas as garantias relacionadas ao produto.

TANX50\_DFU\_V1.0



**CNC ID:C-23884**