

PHILIPS

Caixa de som de festa

NX20

Manual do usuário



Para obter suporte ao produto, registre-o em
www.philips.com/support

Índice

1 Importante	2	7 Outros recursos	14
Segurança	2	Ouvindo som de dispositivos externos	14
		Liga e desliga a iluminação	14
2 Caixa de som de festa	4	8 Informações sobre o produto	15
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		
3 Funções básicas	8	9 Solução de problemas	17
Carregando a bateria	8	Dispositivos Bluetooth	17
4 Primeiros passos	9		
5 Conexão USB	10	10 Observações	18
Usando dispositivos USB	10	Cumprimento de normas técnicas	18
Seleção de faixas	10	Responsabilidade ambiental	18
Conexão à rede elétrica	11	Marcas comerciais	18
Liga/desliga	11		
6 Conexão Bluetooth	12		
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 de 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.

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.

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.

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.

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

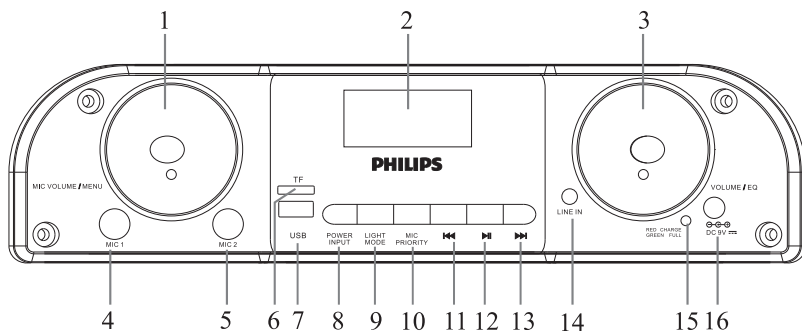
Conteúdo da caixa

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

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

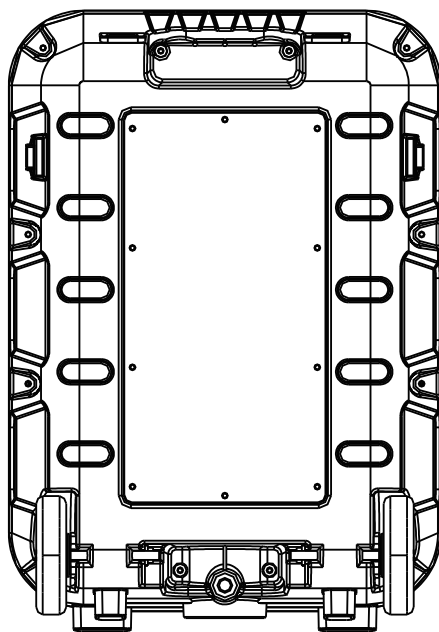
Componentes da caixa de som

PAINEL



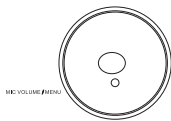
1. BOTÃO MIC VOLUME/MENU
2. TELA DE LED
3. BOTÃO VOLUME/EQ
4. ENTRADA MIC 1
5. ENTRADA MIC 2
6. ENTRADA DE CARTÃO TF
7. ENTRADA USB
8. LIGA/DESLIGA E SELEÇÃO DE ENTRADA
9. SELETOR DE ILUMINAÇÃO
10. PRIORIDADE DOS MICROFONES
11. FAIXA ANTERIOR
12. PLAY/PAUSA E SINTONIZADOR FM
13. PRÓXIMA FAIXA
14. ENTRADA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

PAINEL TRASEIRO

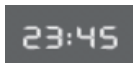


Funções básicas

FUNÇÕES DO PAINEL



- **MIC VOLUME:** Pressione e gire para ajustar o volume de graves (lb) e agudos (lt)



- 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



- Entrada de cartão TF



USB

- Porta USB



POWER
INPUT

- **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

- **LIGHT MODE:** Liga, desliga ou escolhe uma opção de iluminação



MIC
PRIORITY

- Liga/desliga prioridade do microfone



- Faixa anterior



- **Play/Pausa/FM:** Play e pausa. Pressione por três segundos para sintonizar uma estação FM e salvar a frequência



- Próxima faixa



LINE IN

- Entrada de 3,5 mm



RED: CHARGE
GREEN: FULL

- **LED INDICADOR DE CARGA:** VERMELHO: BATERIA CARREGANDO; VERDE: BATERIA CARREGADA



DC 9V PP3

- 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 á 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: _____

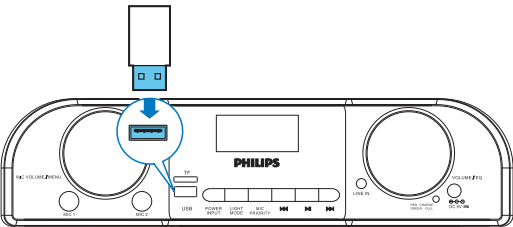
5 Conexão USB

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
Volume	Aumenta ou diminui o volume (girar)
	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.

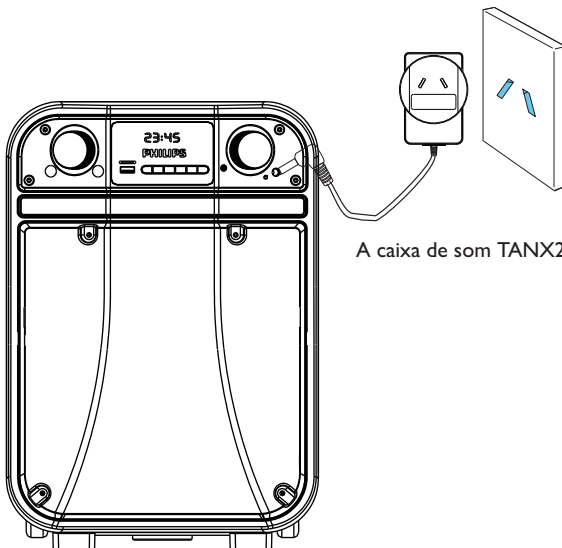


Obs:

- 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 TANX20 requer adaptadores de 9 V e 1,5 A

Liga/desliga



- ↳ Mantenha pressionado por 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).

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.

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 NX20]** para emparelhar.

↳ Após a conexão, o indicador Bluetooth ficará aceso.

Desconectando um dispositivo Bluetooth

- Pressione INPUT para selecionar outra fonte 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.

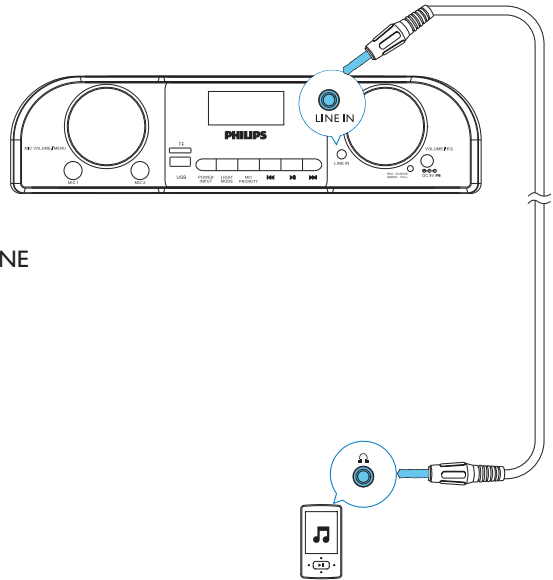
7 Outros recursos

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; ± 3 dB
Relação sinal/ruído	≥ 60 dBA
Distorção harmônica total	$< 1\%$

Alto-falante

Impedância dos alto-falantes	4 Ohms
Sensibilidade	87 ± 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 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 $\times$ A $\times$ P)	290 $\times$ 425 $\times$ 260 mm
--	----------------------------------

Peso

- Caixa de som	4,5 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 ou 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 da caixa de som

- 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. 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.

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.

TANX20_DFU_V1.0



CNC ID:C-23883