



## MOMENTUM True Wireless 4

Auriculares estéreo True wireless

Modelo: MTW4, MTW4 R, MTW4 L, MTW4 C



### Manual de instruções

Utilize a função de pesquisa, a navegação (à esquerda) ou as seguintes hiperligações:

Start

„Vista geral do produto“

„Primeiros passos“

„Utilizar os auriculares“

„Perguntas frequentes/em caso de anomalia“

„Dados técnicos“

**Sonova Consumer Hearing GmbH**

Am Labor 1  
30900 Wedemark  
Germany

[www.sennheiser-hearing.com](http://www.sennheiser-hearing.com)

Versão: 04/24 A02

## Instruções de segurança importantes



- ▷ Antes de utilizar o produto, leia o presente manual de instruções com atenção e na íntegra.
- ▷ Sempre que entregar o produto a terceiros, inclua este manual de instruções.
- ▷ Não utilize o produto se este estiver manifestamente danificado ou emitir ruídos fortes e incomuns (assobios ou bipes).
- ▷ Utilize o produto exclusivamente em ambientes nos quais seja permitida a transmissão sem fios **Bluetooth®**.

### Evitar ferimentos e acidentes

- ▷ Proteja a sua audição de volumes de som muito elevados. Não utilize os auriculares com um volume muito elevado durante muito tempo, de modo a evitar danos na audição. Os auriculares Sennheiser também têm uma excelente qualidade de som com um volume baixo e médio. 
- ▷ Não introduza os auriculares demasiado fundo no canal auditivo e nunca sem os adaptadores auriculares. Retire sempre os auriculares devagar e cuidadosamente do ouvido.
- ▷ O produto gera campos magnéticos permanentes mais fortes que podem provocar interferências em pacemakers, desfibriladores implantados (ICD) e outros implantes. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 cm entre os componentes do produto que contêm ímanes (auriculares e caixa de carregamento) e o pacemaker, o desfibrilador implantado ou outro implante. 
- ▷ Mantenha o produto, a embalagem e os acessórios fora do alcance das crianças e animais domésticos, a fim de evitar acidentes. Perigo de ingestão e asfixia.
- ▷ Nunca utilize o produto em situações que requeiram a sua particular atenção (p. ex., no trânsito). Sobretudo o controlo ativo de ruído do produto pode tornar impercetíveis os ruídos de fundo ou alterar fortemente os sinais de aviso do ponto de vista acústico.

### Evitar danos no produto e interferências

- ▷ Mantenha o produto sempre seco e não o exponha a temperaturas extremamente altas ou baixas (secador, aquecedor, exposição direta prolongada à luz solar, etc.) para evitar corrosão e deformações. A temperatura operacional normal situa-se entre 0 °C e 40 °C.
- ▷ Não tape as aberturas do microfone do controlo ativo de ruído nos lados exteriores das conchas do produto para evitar ruídos fortes e incomuns (assobios ou bipes) e garantir um controlo ativo de ruído eficaz.
- ▷ Utilize exclusivamente os dispositivos adicionais/acessórios/peças de substituição fornecidos ou recomendados pela Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Limpe o produto apenas com um pano seco e macio. Os componentes do produto com proteção contra condições climáticas adversas (classificação do tipo de proteção IP) podem ser limpos com um pano ligeiramente humedecido.

Instruções de segurança relativas às pilhas recarregáveis de lítio



**AVISO**

Em caso de utilização abusiva ou inadequada, as pilhas recarregáveis podem verter o seu conteúdo. Em casos extremos, existe perigo de:

- Explosão
- Formação de calor e fogo
- Formação de fumo e/ou gases
- Danos para a saúde e/ou para o meio ambiente

	Utilize exclusivamente pilhas recarregáveis recomendadas pela Sonova Consumer Hearing e carregadores adequados.
	Não carregue o produto/as pilhas recarregáveis sem supervisão.
	Carregue o produto/as pilhas recarregáveis apenas a uma temperatura ambiente entre 5°C e 35°C e nunca nas proximidades de objetos facilmente inflamáveis.
	Não carregue o produto/as pilhas recarregáveis num ambiente húmido. Certifique-se de que a entrada de carregamento não tem qualquer humidade ou impurezas.
	Não exponha o produto/as pilhas recarregáveis a temperaturas superiores a 70 °C. Evite a exposição solar direta e não atire o produto/as pilhas recarregáveis para o fogo.
	Após a utilização, desligue os produtos alimentados por pilhas recarregáveis.
	Recarregue o produto/as pilhas recarregáveis regularmente mesmo se estes não forem utilizados (aprox. de 3 em 3 meses).
	Este produto contém pilhas tipo botão. Se suspeitar que o produto/uma pilha recarregável tipo botão foi ingerido(a) ou se encontra alojado(a) em alguma parte do corpo, consulte um médico imediatamente.
	Evite um contacto prolongado da pele com o produto, a pilha recarregável, o carregador ou o cabo de carregamento caso estes se encontrem conectados à rede elétrica. Estes componentes podem aquecer durante o processo de carregamento e provocar irritações na pele.
	Entregue os produtos defeituosos, incluindo a pilha, em pontos de recolha ou lojas da especialidade de modo a permitir uma reutilização.

**Indicações relativas à proteção dos auriculares contra condições climáticas adversas**

Os auriculares dispõem de uma proteção contra condições climáticas adversas da categoria IP54 que protege os auriculares da água (tipo de proteção conforme a Marcação de Proteção Internacional (código IP), norma IEC 60529, testada em condições laboratoriais).

Isso significa que os auriculares podem ser utilizados, p. ex., à chuva. No entanto, eles não são adequados para uma utilização debaixo de água ou no duche. Uma exposição contínua à humidade ou a ambientes molhados pode reduzir a proteção contra condições climáticas adversas e danificar o produto.

- ▷ Não recarregue auriculares molhados. Seque por completo auriculares molhados com um pano seco antes de os carregar.

A caixa de carregamento não é à prova de salpicos de água.

- ▷ Não utilize se ficar submerso em líquido.
- ▷ Mantenha a caixa de carregamento sempre seca.
- ▷ Certifique-se de que a entrada de carregamento não tem qualquer humidade ou impurezas.
- ▷ Utilize exclusivamente cabos de carregamento USB de elevada qualidade com certificação USB-IF.

Se a caixa de carregamento ficar húmida ou molhada:

- ▷ Seque completamente a caixa de carregamento com um pano seco.
- ▷ Deixe a caixa de carregamento secar durante pelo menos 24 horas à temperatura ambiente antes de a voltar a utilizar e carregar.
- ▷ Não continue a utilizar o produto se este apresentar danos evidentes.

### Indicações relativas à recolha e ao tratamento de dados e atualizações de firmware

Este produto memoriza definições individuais, tais como o volume e endereços Bluetooth, de dispositivos emparelhados. Estes dados são necessários para a operação do produto e não são transmitidos à Sonova Consumer Hearing GmbH nem transferidos ou processados por qualquer empresa contratada pela Sonova Consumer Hearing GmbH.

Pode atualizar o firmware do produto gratuitamente com a aplicação "Sennheiser Smart Control" através de uma ligação à Internet. Se o dispositivo no qual a app está instalada estiver ligado à Internet, os seguintes dados são enviados automaticamente para os servidores da Sonova Consumer Hearing e processados para disponibilizar e transferir a atualização adequada do firmware: identificador de hardware, número de revisão de hardware, versão de firmware do produto, tipo de sistema operativo (Android, iOS) e versão, versão da aplicação. Os dados são utilizados apenas para fins de disponibilização e transmissão das atualizações de firmware e não são armazenados permanentemente.

Caso estes dados não devam ser transmitidos nem processados, não estabeleça a ligação à Internet.

### Utilização adequada/responsabilidade

Estes auscultadores foram desenvolvidos como acessório para dispositivos compatíveis com Bluetooth, para uma comunicação áudio sem fios e para a reprodução de música e telefonemas através da tecnologia sem fios Bluetooth.

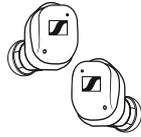
Como utilização inadequada do produto é considerada uma utilização para fins não descritos no manual de instruções do produto.

A Sonova Consumer Hearing GmbH não assume qualquer responsabilidade por uma utilização indevida ou inadequada do produto, bem como dos seus dispositivos adicionais/acessórios. A Sonova Consumer Hearing GmbH não responde por danos em dispositivos USB que não estejam em conformidade com as especificações USB.

A Sonova Consumer Hearing GmbH não se responsabiliza por danos resultantes de interrupções na ligação devido a pilhas descarregadas ou antigas ou que advenham da saída da área de emissão Bluetooth.

Antes da colocação em funcionamento, observar as prescrições específicas do país.

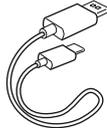
## Material fornecido



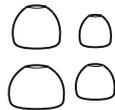
Auricular para o lado direito R (modelo: MTW4 R) e  
Auricular para o lado esquerdo L (modelo: MTW4 L)



Caixa de carregamento com pilha recarregável inte-  
grada para os auriculares e  
função de carregamento sem fios (modelo: MTW4 C)



Cabo USB para o carregamento com conector USB-C  
e  
USB-A, aprox. 0,4 m



Adaptadores auriculares em silicone (tamanhos XS,  
S, M [encaixados nos auriculares no momento do for-  
necimento] e L)



Aletas auriculares em silicone (tamanhos S, M  
[encaixados nos auriculares no momento do forneci-  
mento] e L)



Instruções resumidas



Instruções de segurança

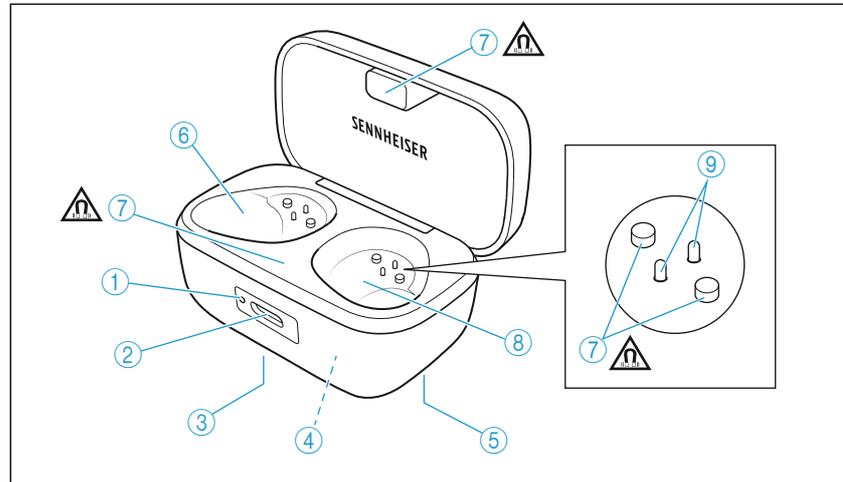
Pode encontrar online:

- Este manual de instruções detalhado e outras informações ([www.sennheiser-hearing.com/download](http://www.sennheiser-hearing.com/download))
- A aplicação Sennheiser Smart Control para configurar os auriculares e outras funções:
  - Google Play Store: [clicar](#)
  - Apple App Store: [clicar](#)
- Uma lista de acessórios na página do produto MOMENTUM True Wireless 4 em [www.sennheiser-hearing.com/momentum-true-wireless-4](http://www.sennheiser-hearing.com/momentum-true-wireless-4) (para a compra online ou contacte o distribuidor Sonova Consumer Hearing do seu país: [www.sennheiser-hearing.com/service-support](http://www.sennheiser-hearing.com/service-support))

# Vista geral do produto

## Caixa de carregamento

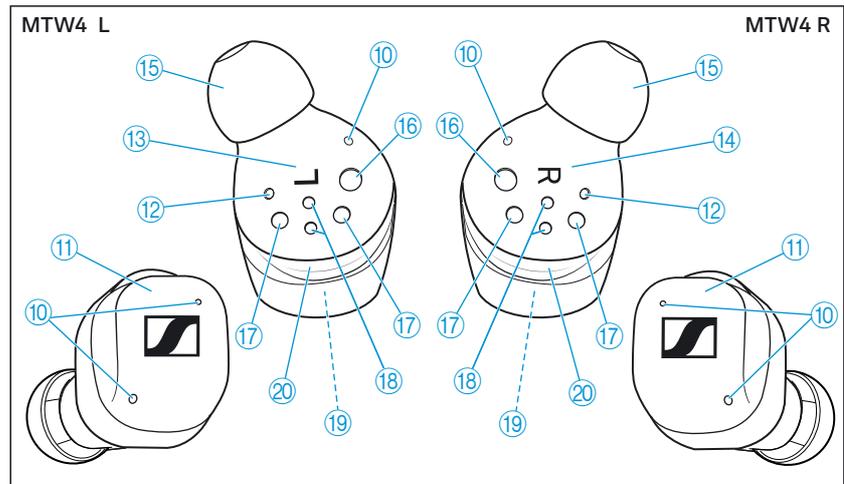
Modelo: MTW4 C



- ① Indicador LED  
mostra o processo de carregamento/estado de carga da pilha recarregável da caixa de carregamento ou dos auriculares (se estes estiverem inseridos na caixa de carregamento)
- ② Entrada para conector USB C  
para carregar as pilhas recarregáveis
- ③ Superfície de contacto  
para carregar a pilha recarregável sem fios
- ④ Pilha recarregável integrada para carregar os auriculares quando os leva consigo
- ⑤ Placa de características
- ⑥ Compartimento de carregamento para o auricular esquerdo **L**
- ⑦ Suportes magnéticos
- ⑧ Compartimento de carregamento para o auricular direito **R**
- ⑨ Contactos de carga

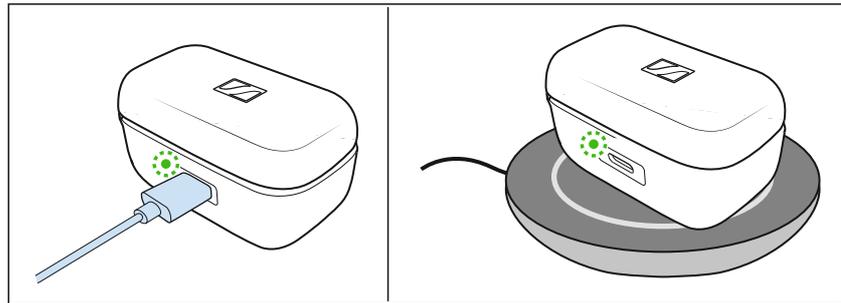
## Auriculares

Modelo: MTW4 R e MTW4 L



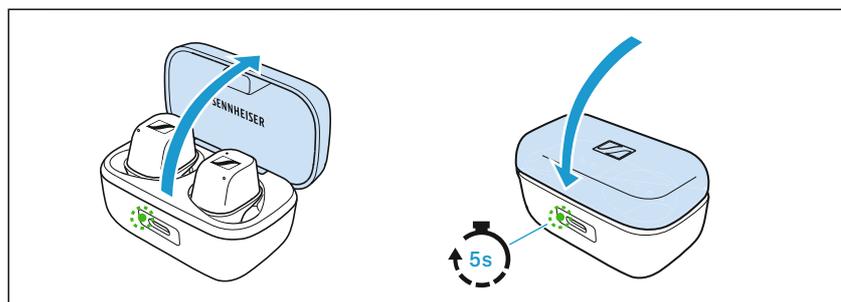
- ⑩ Microfones para o cancelamento ativo de ruídos ANC, para a perceção do seu ambiente ("modo de transparência") e para telefonar
- ⑪ Painel de controlo tátil
- ⑫ LED de estado
- ⑬ Auricular esquerdo L
- ⑭ Auricular direito R
- ⑮ Adaptadores auriculares de silicone substituíveis
- ⑯ Sensor de aproximação de infravermelhos
- ⑰ Suportes magnéticos
- ⑱ Contactos de carga
- ⑲ Pilha recarregável integrada
- ⑳ Aletas auriculares substituíveis para uma fixação segura dos auriculares nos ouvidos

## Vista geral do indicador LED da caixa de carregamento



Se estiver conectado um cabo USB ou a caixa de carregamento se encontrar sobre uma base de carregamento sem fios, o indicador LED da caixa de carregamento indica o processo de carregamento permanentemente:

LED		Caixa de carregamento COM auriculares inseridos	Caixa de carregamento SEM auriculares inseridos
	pisca intermitentemente a amarelo	Auriculares e caixa de carregamento são carregados.	Caixa de carregamento é carregada.
	acende a verde	Auriculares e caixa de carregamento estão totalmente carregados.	Caixa de carregamento está totalmente carregada.
	pisca a vermelho	Pelo menos um auricular tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).	Caixa de carregamento tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).



Se não estiver conectado nenhum cabo USB ou a caixa de carregamento não se encontrar sobre uma base de carregamento sem fios, o indicador LED da caixa de carregamento indica o estado de carga da pilha recarregável ou o processo de carregamento dos auriculares caso abra a tampa da caixa de carregamento. Se fechar a tampa da caixa de carregamento, o indicador LED apaga-se após 5 segundos.

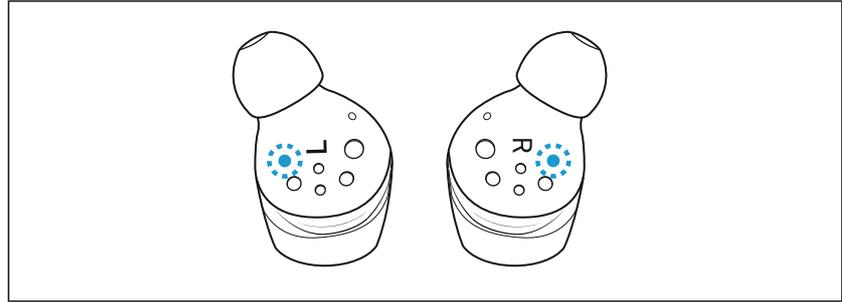
LED		Caixa de carregamento COM auriculares inseridos	Caixa de carregamento SEM auriculares inseridos
	acende a verde	Os auriculares estão completamente carregados, a caixa de carregamento está carregada a mais de 50%.	Caixa de carregamento está carregada a mais de 50%.
	pisca intermitentemente a amarelo	Auriculares são carregados através da pilha recarregável da caixa de carregamento.	–
	acende a amarelo	Os auriculares estão completamente carregados, a caixa de carregamento está carregada a menos de 50%.	Caixa de carregamento está carregada a menos de 50%.
	acende a vermelho	Pilhas recarregáveis dos auriculares e caixa de carregamento estão quase descarregadas.	Pilha recarregável da caixa de carregamento está quase descarregada.
	pisca a vermelho	Pelo menos um auricular tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).	Caixa de carregamento tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).



Se o indicador LED não acender:

- Limpe os contactos nos auriculares e na caixa de carregamento (> 44).
- Certifique-se de que a caixa de carregamento se encontra sobre a base de carregamento sem fios (distância máxima de 3 mm).
- Aguarde pelo menos 10 segundos. Em bases de carregamento sem fios próprias, o processo de carregamento começa com algum atraso.
- Preste atenção às indicações de instalação da base de carregamento sem fios e certifique-se de que não existem quaisquer campos ou materiais eletromagnéticos que influenciem a base de carregamento (ver manual de instruções da base de carregamento sem fios).
- Carregue as pilhas recarregáveis da caixa de carregamento e dos auriculares até que o indicador LED acenda novamente (pelo menos 30 minutos) (> 18).

## Vista geral do indicador LED dos auriculares



LED		Significado
	pisca a vermelho-azul durante aprox. 2 minutos	Auriculares estão no modo de emparelhamento Bluetooth (Pairing).
	pisca 3 vezes a azul	Processo de emparelhamento Bluetooth ou processo de emparelhamento dos auriculares realizado com sucesso.
	pisca 3 vezes a vermelho	Processo de emparelhamento Bluetooth ou processo de emparelhamento dos auriculares falhou.
	acende a azul	Auriculares estão conectados a um dispositivo via Bluetooth.
	acende a vermelho	Auriculares não estão conectados a um dispositivo via Bluetooth ou a ligação foi interrompida.
	pisca rapidamente a vermelho	Pilha recarregável está quase descarregada.
	pisca lentamente a vermelho	Ocorreu uma falha do sistema. Execute um reset (> 50).
	pisca a vermelho-verde durante aprox. 1 minuto	Auriculares estão no modo de emparelhamento dos auriculares (para emparelhar o auricular direito e esquerdo).

**i** Se colocar os auriculares nos ouvidos, os LED desligam-se automaticamente.

Se não colocar os auriculares nos ouvidos, os LED desligam-se após 30 segundos.

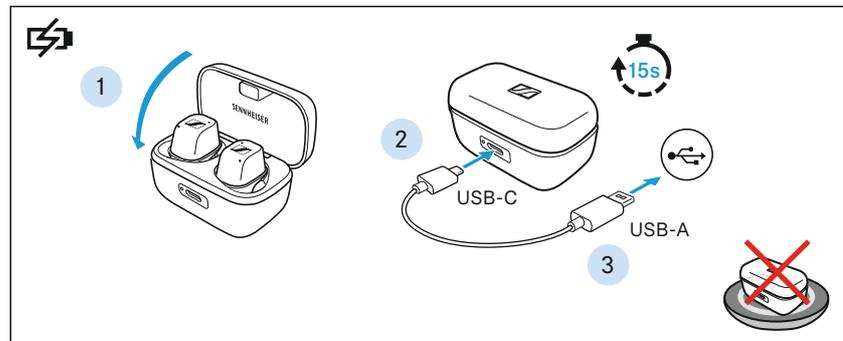
## Indicações relativas às mensagens de voz

Os auriculares emitem mensagens de voz em caso de eventos (a tabela apresenta alguns exemplos). Através da aplicação Smart Control, pode alterar o idioma da mensagem de voz, escolher entre mensagens de voz e sons de aviso ou desligar as mensagens de estado, salvo raras exceções (p. ex., indicação da pilha recarregável descarregada).

Mensagem de voz	Significado
"Power on" ("Ligado")	Auriculares estão ligados.
"Power off" ("Desligado")	Auriculares desligam-se.
"Connected" ("Ligado")	Auriculares estão conectados via Bluetooth.
"No connection" ("Sem ligação")	Auriculares não estão conectados via Bluetooth.
"Pairing" ("Emparelhamento")	Auriculares estão no modo de emparelhamento Bluetooth (Pairing).
"Pairing cancelled" ("Emparelhamento cancelado")	Modo de emparelhamento Bluetooth foi cancelado.
"Pairing successful" ("Emparelhamento realizado com sucesso")	Emparelhamento Bluetooth realizado com sucesso.
"Pairing failed" ("Emparelhamento falhou")	Emparelhamento Bluetooth falhou.
"Recharge headset" ("Carregar o headset")	Pilha recarregável está quase descarregada. Carregue a pilha recarregável.
"Call rejected" ("Chamada rejeitada")	Chamada recebida rejeitada.
"Call ended" ("Chamada terminada")	Chamada terminada.
"Mute on" ("Modo de silêncio ligado")	Modo de silêncio dos microfones durante uma chamada ativa.
"Mute off" ("Modo de silêncio desligado")	Cancelamento do modo de silêncio dos microfones.
"Volume min" ("Volume mínimo")	Volume no mínimo
"Volume max" ("Volume máximo")	Volume no máximo

## Primeiros passos

### 1. Ativar os auriculares e a caixa de carregamento e carregar as pilhas recarregáveis



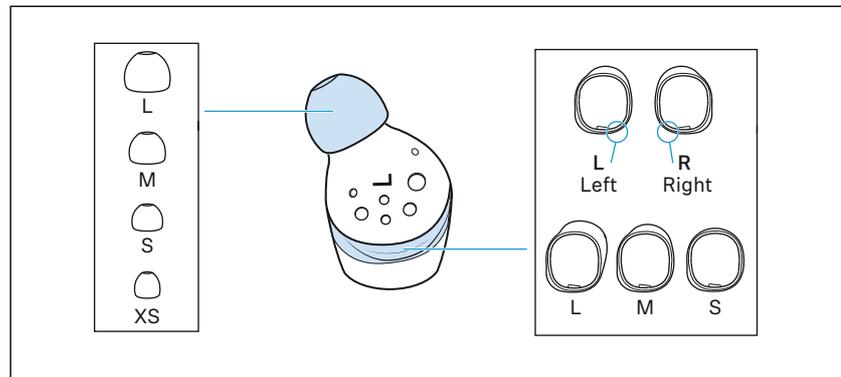
No momento do fornecimento, as pilhas recarregáveis dos auriculares e da caixa de carregamento encontram-se num modo de repouso e têm de ser ativadas através de uma ligação única a uma fonte de corrente USB.

1. Coloque os auriculares na caixa de carregamento e feche a tampa da caixa de carregamento.
2. Conecte o cabo USB C à caixa de carregamento.
3. Conecte o cabo a uma fonte de corrente USB (> 18V) e carregue as pilhas recarregáveis durante pelo menos 15 segundos. Os auriculares e a caixa de carregamento são ativados e as pilhas recarregáveis são carregadas. Agora, é possível utilizar os auriculares.

**i** A ativação das pilhas recarregáveis só é possível através de um cabo USB. Não pode utilizar a função de carregamento sem fios.

**i** Recomendamos que os auriculares e a caixa de carregamento sejam totalmente carregados, sem interrupção, antes da primeira utilização.

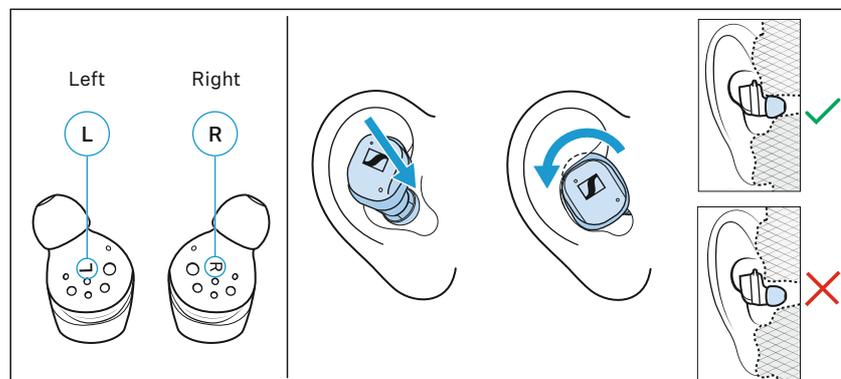
## 2. Selecionar as aletas e os adaptadores auriculares adequados para uma colocação perfeita dos auriculares nos ouvidos



A qualidade de som percebida, incluindo a reprodução dos graves, o melhor cancelamento de ruídos possível, a melhor qualidade de voz durante os telefonemas e a fixação segura dos auriculares no ouvido dependem, em grande parte, da correta colocação dos auriculares. Para o efeito, tem à sua disposição adaptadores e aletas auriculares de diferentes tamanhos.

Pode escolher um dos 4 adaptadores auriculares diferentes, nos tamanhos XS, S, M e L e uma das 3 aletas auriculares nos tamanhos S, M e L (> 27).

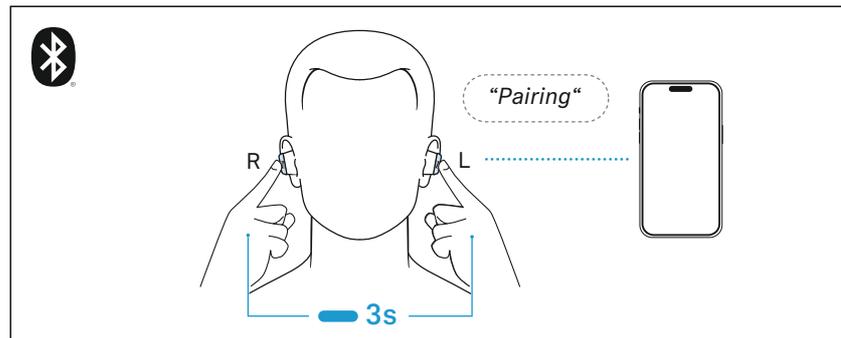
- ▷ Teste os diferentes tamanhos de adaptadores auriculares e aletas auriculares e veja qual deles lhe proporciona a melhor qualidade de som e o maior conforto de utilização.



- ▷ Coloque o auricular direito no ouvido direito e o esquerdo no ouvido esquerdo.
- ▷ Coloque os auriculares ligeiramente inclinados nos ouvidos e rode-os um pouco dentro do canal auditivo para que fiquem colocados de forma confortável e segura no canal auditivo e no pavilhão auricular (> 29).

**i** Com a ajuda da função "Fit Test" existente na aplicação Smart Control, pode testar a colocação dos auriculares no ouvido.

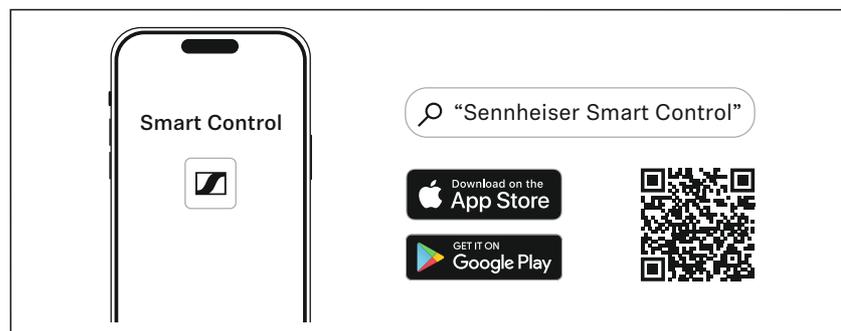
### 3. Ligar os auriculares a um dispositivo Bluetooth



Quando ligar os auriculares pela primeira vez após o carregamento inicial, estes mudam automaticamente para o modo de emparelhamento por Bluetooth. Se os auriculares ainda não tiverem sido emparelhados com um dispositivo Bluetooth (a lista de emparelhamento está vazia), o modo de emparelhamento permanece permanentemente ativado.

▷ Conecte os auriculares ao seu smartphone via Bluetooth (> 23).

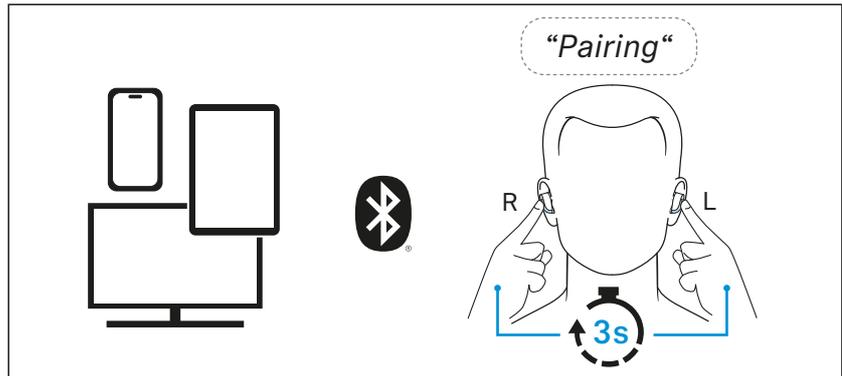
### 4. Instalar a aplicação Smart Control para o seu smartphone



Com a aplicação Sennheiser **Smart Control**, pode utilizar todas as funções e definições dos auriculares e ajustar, por exemplo, o som, de acordo com as suas preferências, através do equalizador (> 24).

- Google Play Store: [clique aqui](#)
- Apple App Store: [clique aqui](#)

## 5. Emparelhar mais dispositivos Bluetooth



- ▷ Se desejar, emparelhe os auriculares a outros dispositivos via Bluetooth (> 23).

Os auriculares conseguem memorizar os perfis de ligação de até seis dispositivos Bluetooth emparelhados. A reprodução áudio só é possível ao mesmo tempo a partir de apenas um dispositivo.

Através da aplicação Smart Control ("Ligações"), pode visualizar a lista dos dispositivos emparelhados e conectar/desconectar determinados dispositivos (> 24).

# Utilizar os auriculares

## Informações sobre a pilha recarregável, o processo de carregamento e a primeira utilização

Os auriculares e a caixa de carregamento têm sempre uma pilha recarregável integrada.

Para carregar as pilhas recarregáveis, pode optar por uma das seguintes possibilidades:

- o cabo USB fornecido
- uma base de carregamento sem fios (compatível com Qi, não incluída no material fornecido)

Para o carregamento, os auriculares têm de estar colocados na caixa de carregamento. Assim, os auriculares estão sempre guardados em segurança e carregados, mesmo quando os leva consigo.

No momento do fornecimento, as pilhas recarregáveis dos auriculares e da caixa de carregamento encontram-se num modo de repouso e têm de ser ativadas através da ligação a uma fonte de corrente USB durante pelo menos 30 segundos. Durante este processo, a tampa da caixa de carregamento tem de estar fechada.

Um ciclo de carregamento completo da caixa de carregamento e dos auriculares demora aprox. 1,5 horas. Com a função de carregamento rápido, consegue obter aprox. 1 hora de reprodução com 8 minutos de carregamento. O tempo de carregamento pode variar em função da fonte de corrente utilizada e da temperatura ambiente.

Recomendamos que os auriculares e a caixa de carregamento sejam totalmente carregados, sem interrupção, antes da primeira utilização.

Se, à caixa de carregamento, conectar um cabo USB que esteja ligado a uma fonte de corrente ou colocar a caixa de carregamento sobre uma base de carregamento sem fios, a pilha recarregável da caixa de carregamento é carregada. Se os auriculares estiverem inseridos na caixa de carregamento, as pilhas recarregáveis dos auriculares são carregadas simultaneamente. O indicador LED da caixa de carregamento sinaliza o processo de carregamento (> 9).

Se o estado de carga das pilhas recarregáveis dos auriculares descer para um nível crítico, uma mensagem de voz solicita-lhe que carregue os auriculares ("Recharge headset").

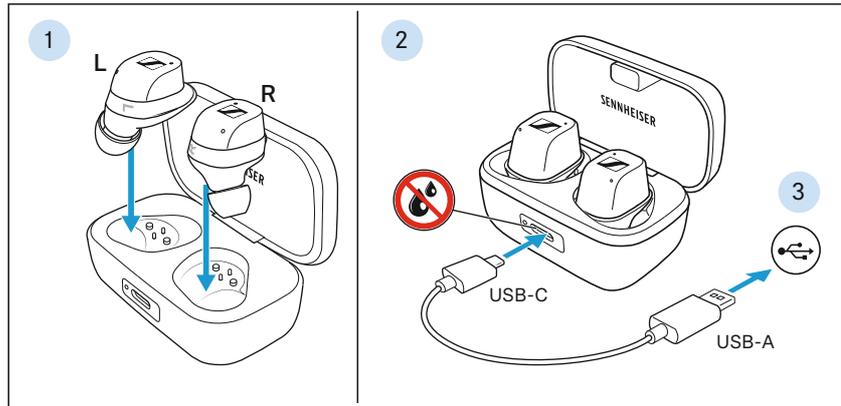
O estado de carga da pilha recarregável da caixa de carregamento é indicado através do indicador LED na caixa de carregamento (> 9).

No fim da sua vida útil, este produto com pilha embutida tem de ser eliminado separadamente. Pode encontrar mais informações aqui: > 53.

**i** Dos auriculares dispõem de um modo standby ECO que permite uma autonomia maior da pilha recarregável (> 41), assim como de um modo de proteção das pilhas recarregáveis que garante um carregamento cuidadoso e, deste modo, uma vida útil mais prolongada da pilha recarregável (> 41).

Ambos os modos podem ser ativados através da aplicação Smart Control.

## Carregar pilhas recarregáveis através do cabo USB



1. Abra a tampa da caixa de carregamento superando uma ligeira resistência magnética e coloque o auricular esquerdo no compartimento de carregamento esquerdo e o auricular direito no compartimento de carregamento direito. Os auriculares são atraídos magneticamente para o compartimento de carregamento.
2. Certifique-se de que a entrada de carregamento não tem qualquer humidade ou impurezas. Ligue o conector USB-C do cabo de carregamento à porta USB da caixa de carregamento.
3. Ligue a ficha USB A a uma porta correspondente de uma fonte de corrente USB (não incluída). Certifique-se de que a fonte de alimentação USB está ligada à rede elétrica. As pilhas recarregáveis dos auriculares e da caixa de carregamento são carregadas.

Se não for inserido qualquer auricular na caixa de carregamento, apenas é carregada a pilha recarregável da caixa de carregamento.

O indicador LED da caixa de carregamento sinaliza o estado:

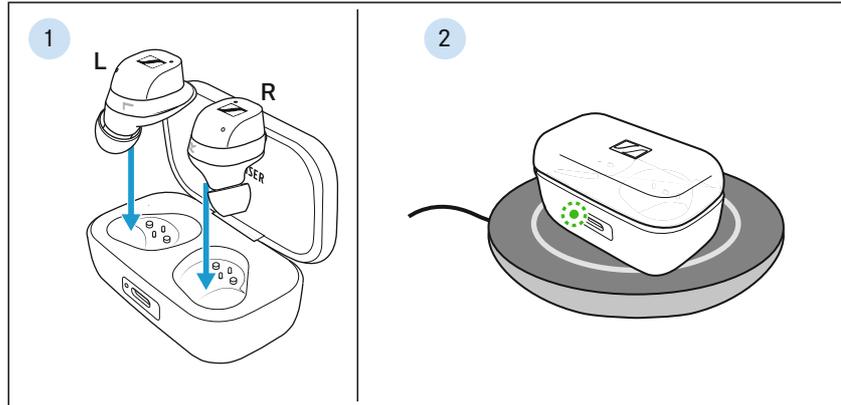
LED		Caixa de carregamento COM auriculares inseridos	Caixa de carregamento SEM auriculares inseridos
	pisca intermitentemente a amarelo	Auriculares e caixa de carregamento são carregados.	Caixa de carregamento é carregada.
	acende a verde	Auriculares e caixa de carregamento estão totalmente carregados.	Caixa de carregamento está totalmente carregada.
	pisca a vermelho	Pelo menos um auricular tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).	Caixa de carregamento tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).



Se o indicador LED não acender:

- Limpe os contactos nos auriculares e na caixa de carregamento (> 44).
- Limpe a porta USB C da caixa de carregamento.
- Carregue as pilhas recarregáveis da caixa de carregamento e dos auriculares até que o indicador LED acenda novamente (pelo menos 30 minutos).

## Carregar as pilhas recarregáveis sem fios



1. Abra a tampa da caixa de carregamento superando uma ligeira resistência magnética e coloque o auricular esquerdo no compartimento de carregamento esquerdo e o auricular direito no compartimento de carregamento direito.  
Os auriculares são atraídos magneticamente para o compartimento de carregamento.
2. Coloque a parte inferior da caixa de carregamento ao centro de uma base de carregamento sem fios (compatível com Qi, não incluída no material fornecido).  
As pilhas recarregáveis dos auriculares e da caixa de carregamento são carregadas.  
Se não for inserido qualquer auricular na caixa de carregamento, apenas é carregada a pilha recarregável da caixa de carregamento.

O indicador LED da caixa de carregamento sinaliza o estado:

LED		Caixa de carregamento COM auriculares inseridos	Caixa de carregamento SEM auriculares inseridos
	pisca intermitentemente a amarelo	Auriculares e caixa de carregamento são carregados.	Caixa de carregamento é carregada.

LED		Caixa de carregamento COM auriculares inseridos	Caixa de carregamento SEM auriculares inseridos
	acende a verde	Auriculares e caixa de carregamento estão totalmente carregados.	Caixa de carregamento está totalmente carregada.
	pisca a vermelho	Pelo menos um auricular tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).	Caixa de carregamento tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).



Se o indicador LED não acender:

- Limpe os contactos nos auriculares e na caixa de carregamento (> 44).
- Certifique-se de que a caixa de carregamento se encontra sobre a base de carregamento sem fios (distância máxima de 3 mm).
- Aguarde pelo menos 10 segundos. Em bases de carregamento sem fios próprias, o processo de carregamento começa com algum atraso.
- Preste atenção às indicações de instalação da base de carregamento sem fios e certifique-se de que não existem quaisquer campos ou materiais eletromagnéticos que influenciem a base de carregamento (ver manual de instruções da base de carregamento sem fios).
- Carregue a pilha recarregável da caixa de carregamento e dos auriculares até que o indicador LED acenda novamente (pelo menos 30 minutos) (> 18).

## Ligar os auriculares a um dispositivo Bluetooth

Para poder utilizar a ligação Bluetooth sem fios, tem de registar primeiro ambos os dispositivos (auriculares e dispositivo Bluetooth, p. ex., smartphone) através das definições do seu dispositivo Bluetooth. Este procedimento é designado de emparelhamento.

Consulte também o manual de instruções do dispositivo Bluetooth utilizado, caso a operação seja diferente dos passos mencionados.



Quando ligar os auriculares pela primeira vez após o carregamento inicial, estes mudam automaticamente para o modo de emparelhamento por Bluetooth.

## Informações sobre a ligação Bluetooth sem fios

Os auriculares estão certificados de acordo com o padrão Bluetooth 5.4 e a transmissão áudio Auracast™.

### Bluetooth

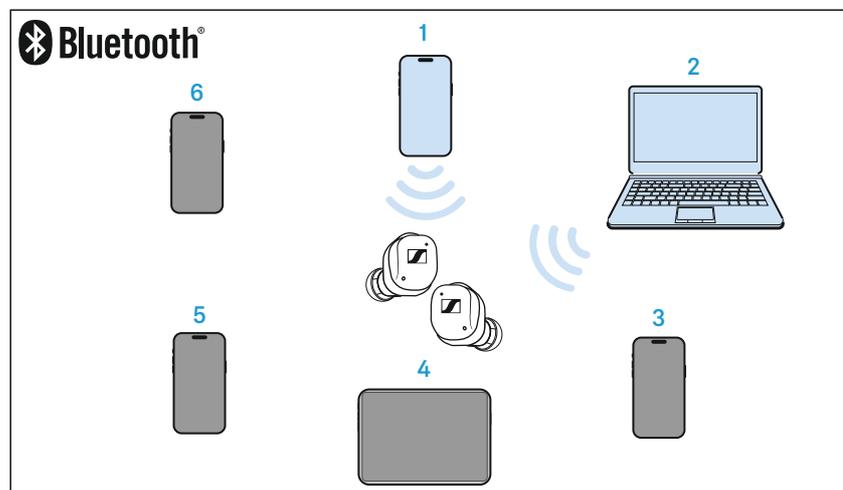
Se a sua fonte de áudio suportar um dos seguintes processos de codificação de áudio de alta resolução, a música é reproduzida automaticamente em alta qualidade: aptX™ Adaptive ou AAC. Caso contrário, os auriculares reproduzem a sua música em qualidade normal (SBC). Dependendo do dispositivo Bluetooth utilizado, é também possível a reprodução via LE Audio. Através da aplicação Smart Control é-lhe apresentada a codificação de áudio utilizada.

Imediatamente após a ligação, os dispositivos emparelhados entre si estabelecem a ligação Bluetooth sem fios e podem ser utilizados.

Ao ligar, os auriculares tentam estabelecer automaticamente uma ligação com os dois últimos dispositivos Bluetooth utilizados. Os auriculares conseguem memorizar os perfis de ligação de até seis dispositivos Bluetooth emparelhados. A reprodução áudio só é possível ao mesmo tempo a partir de apenas um dispositivo.

Se emparelhar os auriculares com um sétimo dispositivo Bluetooth, este substituirá o perfil de ligação do dispositivo Bluetooth menos utilizado. Se, mais tarde, pretender voltar a restabelecer a ligação com esse dispositivo Bluetooth, terá de voltar a emparelhar os auriculares.

Através da aplicação Smart Control ("Ligações"), pode visualizar a lista dos dispositivos emparelhados e conectar/desconectar determinados dispositivos (> 24).



Dispositivo Bluetooth emparelhado (paired) e ligado

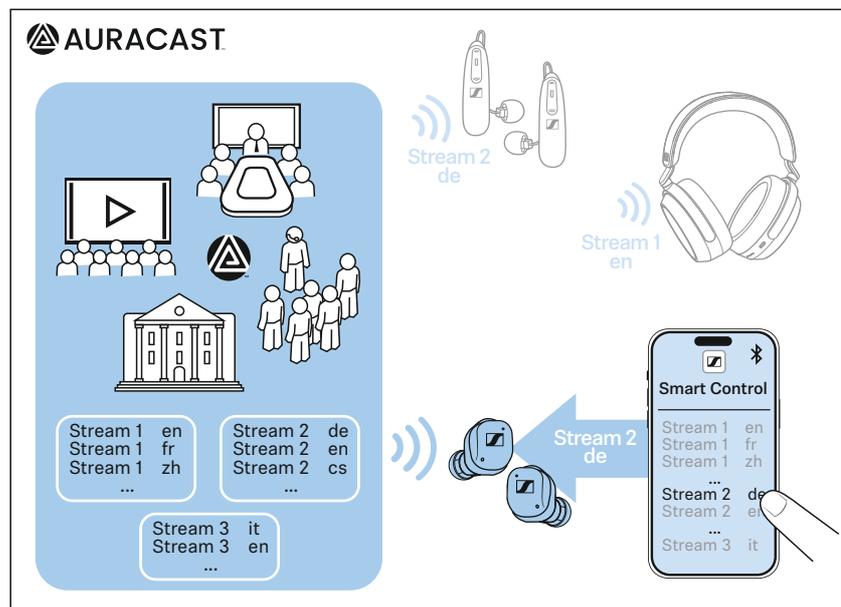


Dispositivo Bluetooth emparelhado (paired) (não conectado no momento)

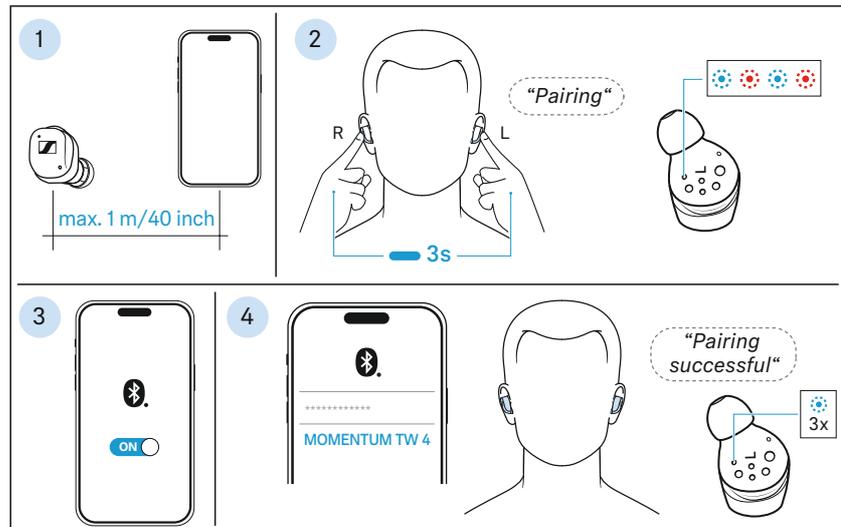
### Auracast™ Broadcast Audio

A tecnologia Auracast™ permite transmitir um sinal áudio de um emissor (p. ex., sistemas de exposição em museus, televisão ou sistemas de som em centros de conferência) para uma quantidade ilimitada de recetores (p. ex., auscultadores, aparelhos auditivos) que se encontram dentro de um raio de emissão fixo. Desta forma, os dados áudio podem ser reproduzidos simultaneamente em vários dispositivos de reprodução, p. ex., nos seus próprios auriculares e nos auriculares de um amigo.

Assim que um emissor disponibilizar dados áudio Auracast™, o recetor pode consultar as informações correspondentes. Pode utilizar a aplicação Smart Control para escolher no seu recetor um dos canais Auracast™ públicos e para reproduzir o mesmo. Se os seus auriculares estiverem conectados com o seu dispositivo via Bluetooth, o som é transmitido para os auriculares.



## Emparelhar os auriculares com um dispositivo Bluetooth (Pairing)



1. Tire ambos os auriculares da caixa de carregamento e coloque-os nos ouvidos (> 29). A distância entre os auriculares e o dispositivo Bluetooth deverá comportar, no máximo, 1 m.
2. Toque nos painéis de controlo tátil direito e esquerdo e mantenha-os premidos durante 3 segundos até ouvir a mensagem de voz "Pairing" e um sinal acústico.  
Os LED dos auriculares piscam a azul e a vermelho. Os auriculares encontram-se no modo de emparelhamento (Pairing).
3. Ative o Bluetooth no seu dispositivo Bluetooth.
4. No menu do seu dispositivo Bluetooth, ative a procura de dispositivos Bluetooth.  
São apresentados todos os dispositivos Bluetooth ativos nas proximidades do seu dispositivo.  
Selecione "MOMENTUM TW 4" de entre os dispositivos Bluetooth encontrados. Se solicitado, introduza o código PIN "0000".  
Se o emparelhamento tiver sido bem-sucedido, ouvirá a mensagem de voz "Pairing successful" e os LED dos auriculares piscam 3 vezes a azul.

**i** Se não for possível estabelecer qualquer ligação no espaço de 2 minutos, o modo de emparelhamento é terminado e os auriculares mudam para o modo de descanso. Se necessário, repita os passos acima descritos.

Se os auriculares não estiverem emparelhados com um dispositivo Bluetooth (a lista de emparelhamento está vazia), o modo de emparelhamento está permanentemente ativado.

## Instalar a aplicação Smart Control

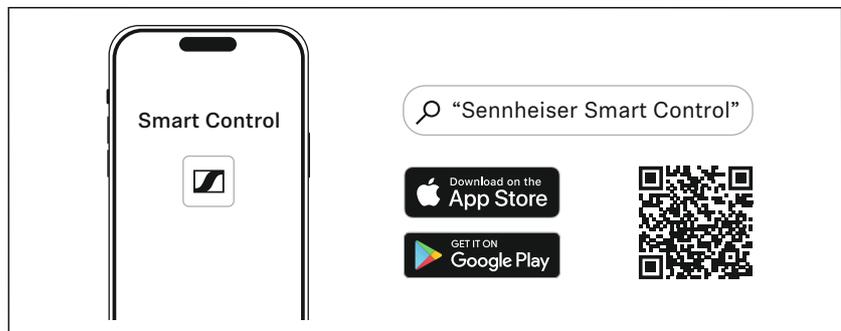
Para ajustar as definições dos auriculares às suas necessidades individuais e conseguir utilizar plenamente todas as funções dos auriculares, precisa da aplicação Sennheiser **Smart Control** gratuita no seu smartphone.

**i** Os auriculares só podem ser emparelhados com dispositivos Bluetooth se estiverem conectados à aplicação Smart Control.

- ▷ Descarregue a aplicação na Apple AppStore ou no Google Play e instale-a no seu smartphone.
  - Google Play Store: [clique aqui](#)
  - Apple App Store: [clique aqui](#)

Também pode fazer a leitura do seguinte código QR com o seu smartphone ou abrir a seguinte página da Internet:

[www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol](http://www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol)



- ▷ Conecte o seu smartphone aos auriculares através da ligação sem fios Bluetooth (> 23).
- ▷ Inicie a aplicação Smart Control.
- ▷ Siga as instruções apresentadas na aplicação.

## Mudar a ligação para o dispositivo Bluetooth emparelhado/"Ligações Bluetooth"

Para mudar a ligação de áudio diretamente para os dispositivos Bluetooth emparelhados com a função "Ligações Bluetooth", precisa da aplicação Smart Control (> 24).

- ▷ Toque em "Ligações Bluetooth" na aplicação Smart Control. É apresentada a lista com os dispositivos Bluetooth emparelhados com os auriculares.
- ▷ A partir da lista, seleccione o dispositivo emparelhado ao qual pretende ligar os auriculares. Certifique-se de que o dispositivo pretendido está ligado e que a função Bluetooth está ativada. A ligação de áudio via Bluetooth entre o dispositivo Bluetooth pretendido e os auriculares é estabelecida. A ligação entre o dispositivo com a aplicação Smart Control e os auriculares através da aplicação mantém-se (apenas Bluetooth Low Energy para a comunicação entre a aplicação e os auriculares; o nome do dispositivo é destacado a negrito).

- i** A função "Ligações Bluetooth" permite-lhe também eliminar de forma direcionada informações de emparelhamento de dispositivos sem repor os auriculares para as definições de fábrica.

## Desconectar os auriculares de um dispositivo Bluetooth

- ▷ No menu do seu dispositivo Bluetooth, interrompa a ligação aos auriculares.

Os auriculares estão desligados do dispositivo Bluetooth.

Os auriculares procuram outros dispositivos emparelhados. Se não for encontrado nenhum dispositivo, ouve a mensagem de voz "No connection". Os auriculares mudam para o modo de descanso.

- i** Com a aplicação Smart Control e a função "Ligações Bluetooth", também pode conectar os auriculares diretamente aos dispositivos emparelhados sem interromper uma ligação já existente ou apagar informações de emparelhamento de determinados dispositivos (> 24).

- i** Se pretender apagar toda a lista de emparelhamento Bluetooth dos auriculares, use a aplicação Smart Control ou reponha os auriculares para as definições de fábrica (> 50).

## Conectar aos emissores Auracast™

Com a função "Auracast" existente na aplicação Sennheiser Smart Control, pode escolher especificamente a ligação a um emissor Auracast™.

Pode ligar vários emissores Auracast™ em simultâneo. O emissor que está atualmente a transmitir dados de áudio é reproduzido automaticamente nos seus auriculares.

- ▷ Certifique-se de que esteja ao alcance de um emissor Auracast™.
- ▷ Certifique-se de que os seus auriculares estão conectados à aplicação Smart Control (> 24).
- ▷ No ecrã inicial da aplicação Smart Control, toque na opção "Auracast".  
O menu de Procura de emissor está aberto.

Pode iniciar um processo automático de procura de emissor ou selecionar um emissor diretamente através de um código QR.

Para iniciar o processo automático de procura de emissor:

- ▷ Prima o botão "Iniciar procura".  
São listados os emissores Auracast™ disponíveis dentro do alcance.

Enquanto a animação "Procura" for apresentada no menu, o processo de procura de emissor está ativo.

- i** Algumas ligações a emissores Auracast™ estão protegidas por palavra-passe. Os emissores correspondentes estão identificados com um símbolo de cadeado (🔒) na vista geral dos emissores.

- ▷ Na lista, toque no emissor ao qual pretende ligar. É estabelecida uma ligação de áudio via Bluetooth ao emissor selecionado. O emissor selecionado é identificado com um visto (✓) azul.

Assim que o emissor inicia uma transmissão de áudio, esta é reproduzida nos seus auriculares. É possível identificar a transmissão de áudio ativa de um emissor através do símbolo de sinal digital (📶).

- i** Pode repetir o processo automático de procura de emissor através de um toque no botão "Procurar transmissão" abaixo da lista de emissores.

Para selecionar um emissor Auracast™ através um código QR:

- ▷ No menu de Procura de emissores, toque no símbolo Código QR (📄).

No seu aparelho Bluetooth, é aberta a aplicação da câmara ou uma aplicação de leitura de códigos QR (dependendo do modelo).

- ▷ Leia o código QR do emissor Auracast™ e siga as instruções no ecrã para concluir o processo.

É estabelecida uma ligação de áudio via Bluetooth ao emissor selecionado. O emissor é apresentado na lista de emissores disponíveis e é identificado por um visto (✓) azul.

Assim que o emissor inicia uma transmissão de áudio, esta é reproduzida nos seus auriculares. É possível identificar a transmissão de áudio ativa de um emissor através do símbolo de sinal digital (📶).

- i** Se sair do alcance da radiofrequência do emissor Auracast™, a ligação e a transmissão áudio são interrompidas. No entanto, o emissor permanece registado, ou seja, assim que regressar ao alcance de radiofrequência do emissor, a ligação é restabelecida e a transmissão de áudio é iniciada automaticamente.

- i** Durante uma reprodução multimédia, por ex., ao ouvir música, a transmissão Auracast™ é reproduzida de forma prioritária. A reprodução anterior fica em modo de silêncio.

#### Vista geral dos símbolos ao selecionar um emissor Auracast™

Símbolo		Significado/Função
✓	visto azul	Emissor Auracast™ ligado
📶	sinal digital azul	Emissor Auracast™ com transmissão áudio ativa
🔒	Cadeado	Emissor Auracast™ com proteção por palavra-passe
📄	Código QR	Procura de emissores Auracast™ através de código QR
📘	Information	Ativar ou cancelar o registo de um emissor Auracast™

## Alterar a ligação a emissores Auracast™

Caso exista uma ligação a vários emissores Auracast™ e estes transmitirem dados de áudio em simultâneo, será reproduzido nos seus auriculares o último emissor ativo.

Pode mudar de emissor manualmente.

- ▷ No ecrã inicial da aplicação Smart Control, toque na opção "Auracast".  
É aberta a vista geral de emissores.
- ▷ Certifique-se de que está estabelecida uma ligação de áudio via Bluetooth ao emissor pretendido e de que o emissor transmite dados de áudio. Tal pode ser verificado através do visto (✓) azul e do símbolo de sinal digital (📶).
- ▷ Na lista, toque no emissor que pretende reproduzir.  
Os dados de áudio do emissor serão reproduzidos nos seus auriculares.

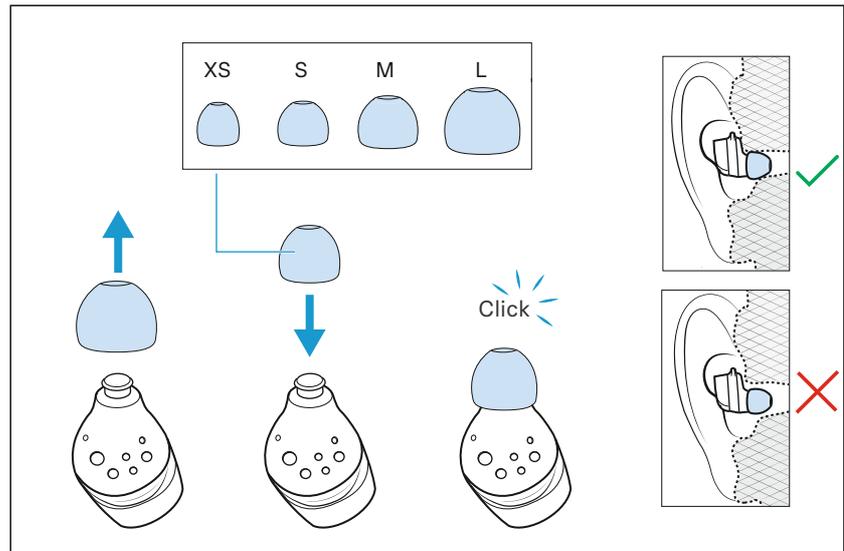
## Interromper a ligação a um emissor Auracast™

- ▷ No ecrã inicial da aplicação Smart Control, toque na opção "Auracast".  
É aberta a vista geral de emissores.  
Os emissores ligados são identificados com um visto (✓) azul.
- ▷ Toque no símbolo de informação (i) do emissor cuja ligação e registo pretende cancelar.  
A ligação ao emissor Auracast™ será interrompida e não será restaurada automaticamente.

## Selecionar as aletas e os adaptadores auriculares adequados para uma colocação perfeita dos auriculares

A qualidade de som percecionada, incluindo a reprodução dos graves, o melhor cancelamento de ruídos possível, a melhor qualidade de voz durante os telefonemas e a fixação segura dos auriculares no ouvido dependem, em grande parte, da correta colocação dos auriculares. Para o efeito, tem à sua disposição adaptadores e aletas auriculares de diferentes tamanhos.

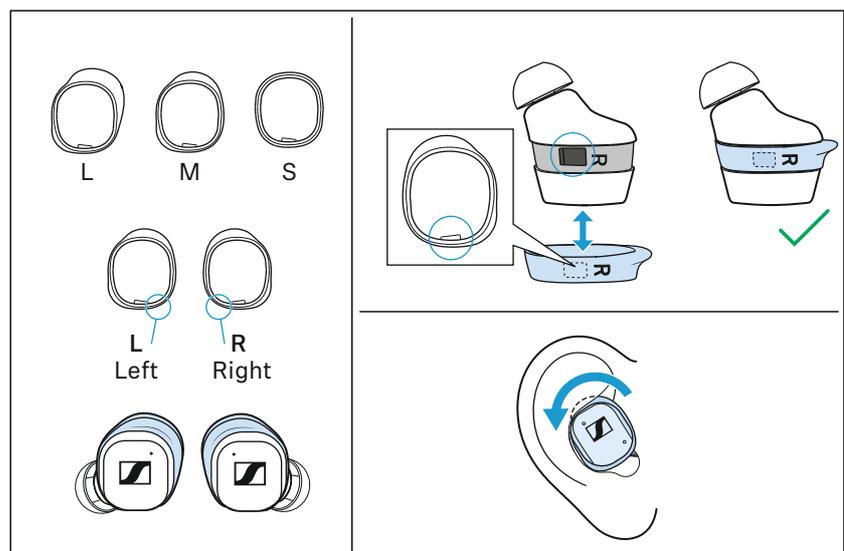
### Adaptadores auriculares de silicone



- ▷ Retire o adaptador auricular do canal de som.
- ▷ Introduza o novo adaptador auricular no canal de som e certifique-se de que o adaptador auricular encaixa.
- ▷ Teste os adaptadores auriculares para saber qual o tamanho que lhe oferece a melhor qualidade do som e o maior conforto. Pode escolher entre 4 adaptadores auriculares diferentes, nos tamanhos XS, S, M e L. Os adaptadores auriculares têm de ficar seguros no canal auditivo e fechar completamente os seus ouvidos.

**i** Com a ajuda da função "Fit Test" existente na aplicação Smart Control, pode testar a colocação dos auriculares no ouvido.

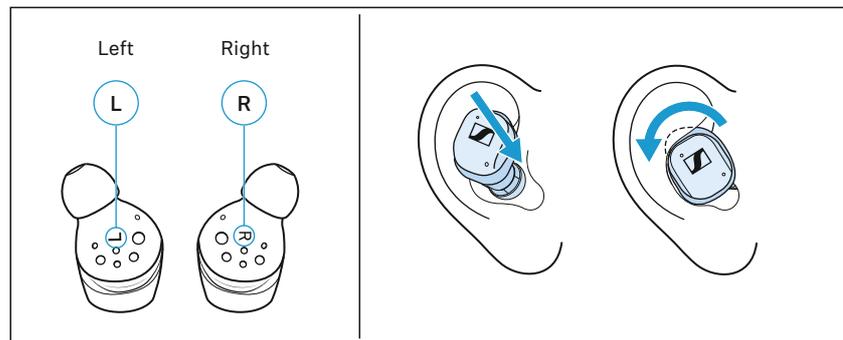
### Aletas auriculares de silicone



- ▷ Tire a aleta auricular da caixa do auricular com cuidado.
- ▷ Coloque a aleta auricular direita no auricular direito e a aleta auricular esquerda no auricular esquerdo (ver marca na parte inferior).

- ▷ Insira a patilha que se encontra no lado interior do anel da aleta auricular na ranhura do auricular prevista para o efeito e vire o anel sobre a caixa do auricular. Certifique-se de que o anel assenta corretamente na guia da caixa do auricular.
- ▷ Teste os diferentes tamanhos de aletas auriculares e veja qual deles lhe proporciona a melhor fixação e o maior conforto de utilização.  
Pode seleccionar uma de 3 aletas auriculares diferentes nos S, M e L. A aleta auricular mantém o auricular na parte posterior do ouvido. Se não pretender utilizar quaisquer aletas auriculares, coloque o tamanho S no auricular.

## Colocar os auriculares nos ouvidos



- ▷ Coloque o auricular direito no ouvido direito e o esquerdo no ouvido esquerdo.
  - ▷ Coloque os auriculares ligeiramente inclinados nos ouvidos e rode um pouco no canal auditivo para que fiquem colocados de forma cómoda e segura. Se usar uma aleta auricular, certifique-se de que esta fica bem colocada no pavilhão auricular (> 27).
- i** Pode utilizar apenas o auricular direito ou apenas o auricular esquerdo. Se colocar um auricular na caixa de carregamento durante a utilização, é possível que haja uma breve interrupção da reprodução no outro auricular.
- i** A função Smart Pause permite parar automaticamente a reprodução de música se tirar um dos auriculares do ouvido (> 36).

## Ligar os auriculares

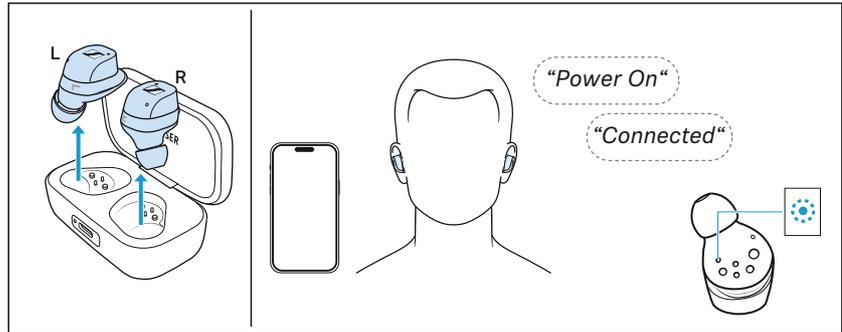


### AVISO

#### Perigo decorrente de volume elevado!

Um volume muito alto durante um longo período de tempo pode causar danos permanentes na audição.

- ▷ Ajuste um nível de volume baixo antes de colocar os auriculares (> 32).
- ▷ Não se exponha a volumes elevados constantes.



- ▷ Abra a tampa da caixa de carregamento e remova os dois auriculares.
- ▷ Coloque os auriculares nos seus ouvidos (> 29).  
Se um dispositivo Bluetooth emparelhado se encontrar na área de alcance sem fios, ouvirá a mensagem de voz "Power On" e "Connected". Os LED dos auriculares acendem a azul.



Se retirar os auriculares da caixa de carregamento enquanto estiver a receber uma chamada, a chamada é atendida automaticamente e poderá utilizar diretamente os auriculares para telefonar.

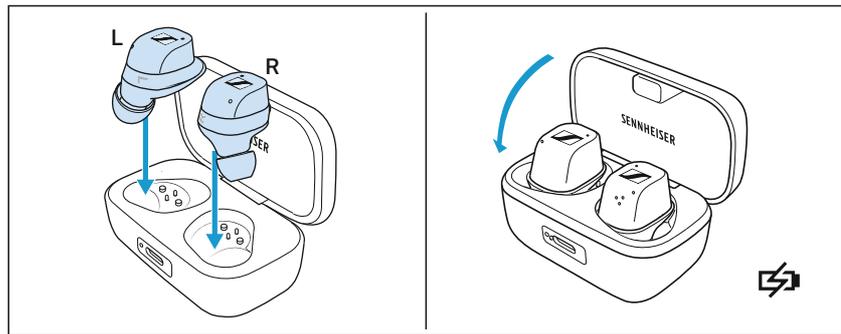
Esta função Auto Call pode ser desligada através da aplicação Smart Control (> 39).



Os auriculares mudam automaticamente para o modo de descanso se não for possível encontrar nenhum dispositivo Bluetooth emparelhado dentro de 15 minutos. Esta definição pode ser alterada através da aplicação Smart Control.

Ative novamente os auriculares que estão no modo de descanso. Para tal, toque 1 vez nos painéis de controlo tátil ou coloque os auriculares na caixa de carregamento durante pouco tempo.

## Desligar os auriculares



Os auriculares não têm de ser explicitamente desligados.

- ▷ Coloque os auriculares na caixa de carregamento e feche a tampa para os desligar.

Assim que colocar os auriculares na caixa de carregamento e fechar a tampa da caixa de carregamento, os auriculares desligam-se e começam a carregar (> 18).

- i** Se não fechar a tampa da caixa de carregamento, a ligação Bluetooth é interrompida por breves momentos, mas restabelecida de imediato, e os auriculares começam a carregar.

- i** Os auriculares mudam automaticamente para o modo de descanso se não for possível encontrar nenhum dispositivo Bluetooth emparelhado dentro de 15 minutos.

Ative novamente os auriculares que estão no modo de descanso. Para tal, toque 1 vez nos painéis de controlo tátil ou coloque os auriculares na caixa de carregamento durante pouco tempo.

## Ajustar o volume

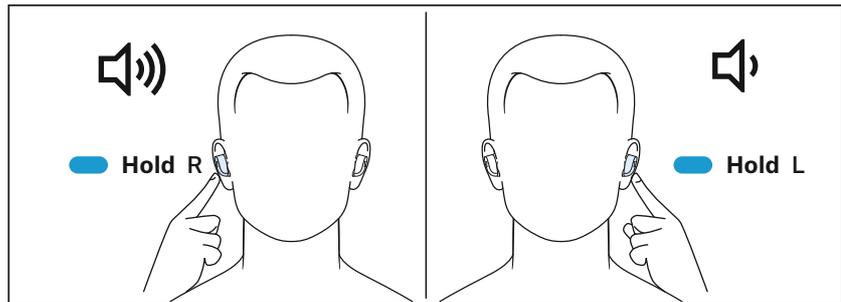


### AVISO

#### Perigo decorrente de volume elevado!

Um volume muito alto durante um longo período de tempo pode causar danos permanentes na audição.

- ▷ Ajuste um nível de volume baixo antes de colocar os auriculares ou trocar a fonte áudio.
- ▷ Não se exponha a volumes elevados constantes.



Para aumentar o volume:

- ▷ Toque no painel de controlo tátil do auricular direito e mantenha-o premido até o volume aumentar.

Para reduzir o volume:

- ▷ Toque no painel de controlo tátil do auricular esquerdo e mantenha-o premido até o volume reduzir.

Se chegar ao volume máximo ou mínimo, ouvirá a mensagem de voz "Volume max" ou "Volume min".



Também pode ajustar o volume através do seu dispositivo Bluetooth conectado.



Se tiver ativado o assistente de voz (> 35) e alterar o volume dos auriculares, o volume do assistente de voz é ajustado e guardado permanentemente.

## Informações sobre o cancelamento ativo de ruídos ANC

Graças ao estilo de utilização no canal auditivo, os auriculares proporcionam um isolamento passivo efetivo dos ruídos do meio envolvente.

Além disso, os auriculares dispõem de uma função de cancelamento ativo de ruídos "Active Noise Cancellation" (ANC) que lhe permite reduzir a um mínimo o ruído do meio envolvente. Mesmo com a função ANC ativada, a qualidade do som dos seus auriculares é sempre muito boa.

Se pretender criar um espaço tranquilo num ambiente ruidoso, pode utilizar os auriculares simplesmente como proteção acústica, utilizando a função ANC.

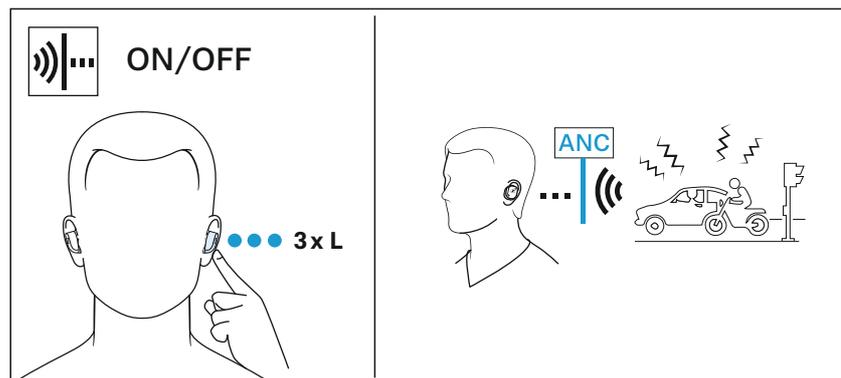
A aplicação Smart Control permite-lhe selecionar vários modos ANC que disponibilizam as definições ideais em função da sua situação de aplicação. Com o cancelamento de ruídos adaptativo, a intensidade é regulada automaticamente em função do ruído.

### Indicações relativas ao cancelamento ativo de ruídos

- O cancelamento de ruídos é particularmente eficaz no caso de ruídos constantes de baixa frequência como é o caso dos zumbidos de motores ou o ruído dos ventiladores.
- A voz e os ruídos de alta frequência são reduzidos de forma considerável, mas permanecem perceptíveis.
- Se surgirem ruídos incomuns (assobios ou bipes), remova e volte a colocar os auriculares. Certifique-se de que os auriculares estão devidamente colocados no canal auditivo.
- Não tape as aberturas do microfone do cancelamento ativo de ruídos no lado exterior dos auriculares para evitar ruídos fortes e incomuns (assobios ou bipes) e garantir um cancelamento de ruídos eficaz.
- Com o cancelamento ativo de ruídos ligado, a duração da pilha recarregável dos auriculares diminui.

## Ligar/desligar o cancelamento ativo de ruídos ANC

- ▷ Toque 3 vezes no painel de controlo tátil do auricular esquerdo. O cancelamento ativo de ruídos ANC é ligado ou desligado.



- i** Também pode ligar ou desligar o cancelamento ativo de ruídos ANC com a aplicação Smart Control (> 24).
- i** O cancelamento ativo de ruídos ANC está sempre ativado durante as chamadas, por forma a garantir a melhor qualidade de voz possível.

## Ajustar o cancelamento ativo de ruídos ANC

Para efetuar ajustes no cancelamento ativo de ruídos ANC, necessita da aplicação Smart Control (> 24).

▷ Selecione o modo ANC pretendido na aplicação Smart Control:

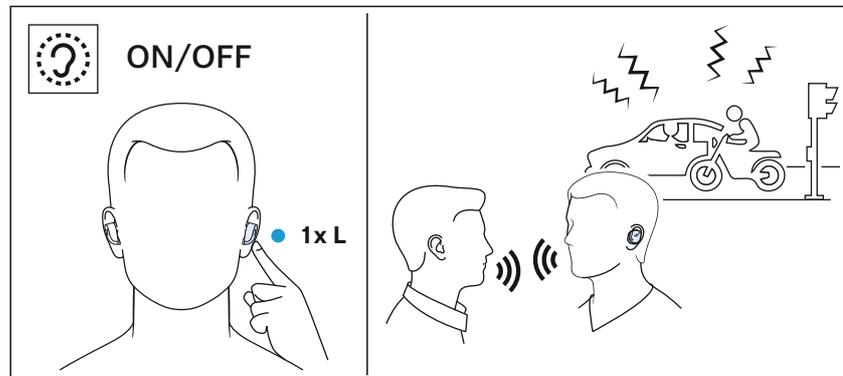
Modo ANC	Redução de ruídos de fundo e interferências de baixa frequência
"Adaptive" (adaptativo)*	Redução em função das condições de ruído: - redução máxima com ambiente ruidoso - redução mínima com ambiente silencioso
"Anti Wind" (anti-vento)	ligeira redução para minimizar ruídos perturbadores de vento ou de movimento

\*configuração padrão

## Ouvir ruídos externos ou conversas – ativar/desativar o modo de transparência

O modo de transparência permite-lhe ouvir ruídos externos ou comunicar sem tirar os auriculares dos ouvidos. Desta forma, consegue, p. ex., ouvir anúncios no comboio ou no avião, ou manter conversas breves.

A aplicação Smart Control permite-lhe ajustar gradualmente a intensidade do modo de transparência. Desta forma, determinará a quantidade de ruído ambiente que penetra nos seus ouvidos.



▷ Toque 1 vez no painel de controlo tátil do auricular esquerdo. O modo de transparência definido na aplicação Smart Control está ativado. Tal permite-lhe identificar ruídos externos sem ter de tirar os auriculares dos ouvidos.

Para desativar o modo de transparência:

▷ Toque 1 vez no painel de controlo tátil do auricular esquerdo.

## Ajustar a reprodução/pausa no modo de transparência

Pode seleccionar a forma como a reprodução de áudio se comporta com a ativação do modo de transparência. Para efetuar este ajuste, necessita da aplicação Smart Control (> 24).

- ▷ Na aplicação Smart Control, seleccione o ajuste pretendido para a reprodução de áudio na área "Modo de transparência":

"Pausa automática"	Descrição
ativada*	A reprodução de áudio (p. ex., música) é silenciada e ouve apenas ruídos externos.
desativada	A reprodução de áudio (p. ex., música) prossegue e é misturada com ruídos externos.

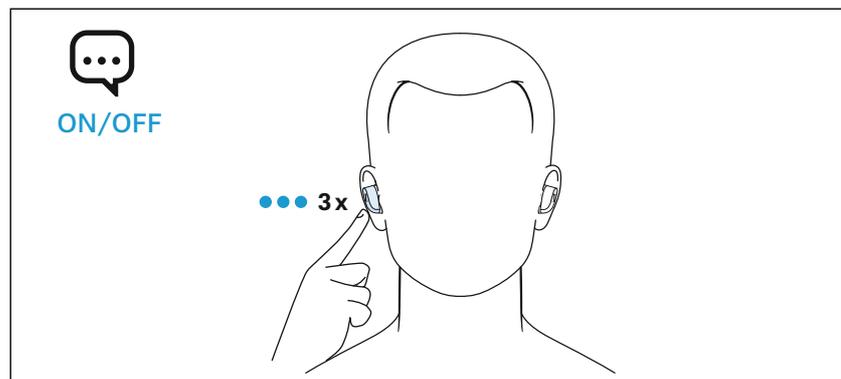
\*configuração padrão

## Utilizar os assistentes de voz/marcação por voz

- ▷ Toque 3 vezes no painel de controlo tátil do auricular direito. O assistente de voz disponível do seu dispositivo Bluetooth é ativado (consoante o sistema utilizado ou a aplicação disponível: Siri, Google Assistant ou semelhante).
- ▷ Diga a pergunta pretendida.

Para cancelar a seleção ou a entrada no assistente de voz:

- ▷ Toque 1 vez no painel de controlo tátil do auricular direito.



Painel de controlo tátil direito	Função
 Toçar 3 vezes 	Ativar o assistente de voz

- i** Se tiver ativado o assistente de voz e alterar posteriormente o volume dos auriculares (> 32), o volume do assistente de voz é ajustado e guardado permanentemente.

## Utilizar a função Smart Pause

Os auriculares reconhecem automaticamente se está a usar os auriculares no ouvido ou se foram removidos.

A reprodução de música é colocada em pausa quando tira um auricular do ouvido e é retomada quando o insere novamente. No caso de uma interrupção superior a 2 minutos, a reprodução não é iniciada automaticamente.

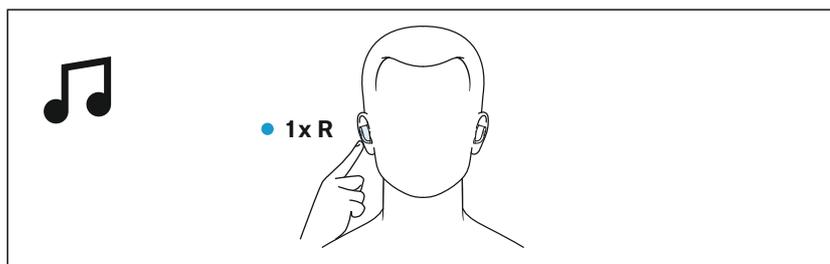
A função também pode ser ativada (predefinição) ou desativada através da aplicação Smart Control.

## Controlar a reprodução de música

As funções de reprodução de música apenas estão disponíveis se os auriculares e o dispositivo Bluetooth estiverem emparelhados. Alguns smartphones ou leitores de música podem não suportar todas as funções.

### Reproduzir/parar a música

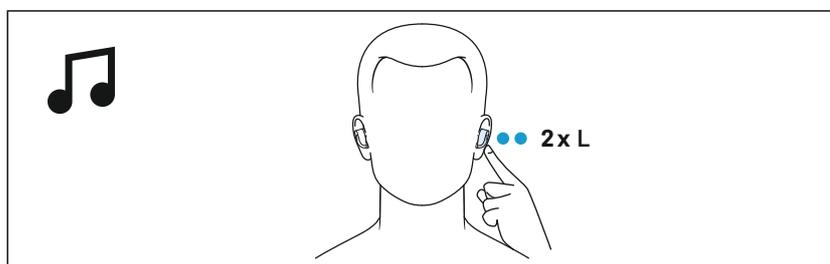
▷ Toque 1 vez no painel de controlo tátil do auricular direito.



Painel de controlo tátil direito		Função
	Tocar 1 vez ●	Reproduzir ou parar a música

### Reproduzir a faixa anterior

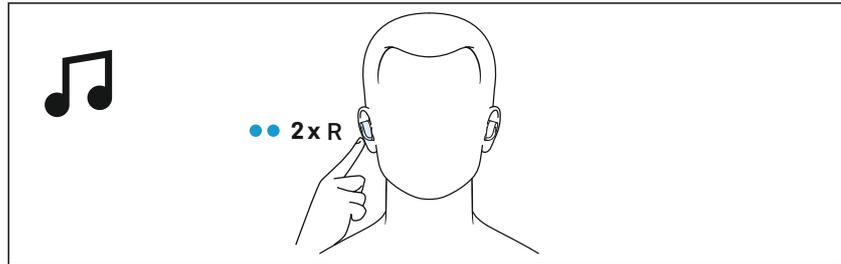
▷ Toque 2 vezes no painel de controlo tátil do auricular esquerdo.



Painel de controlo tátil esquerdo		Função
	Tocar 2 vezes ● ●	Reproduzir a faixa anterior da lista de reprodução

### Reproduzir a faixa seguinte

- ▷ Toque 2 vezes no painel de controlo tátil do auricular direito.

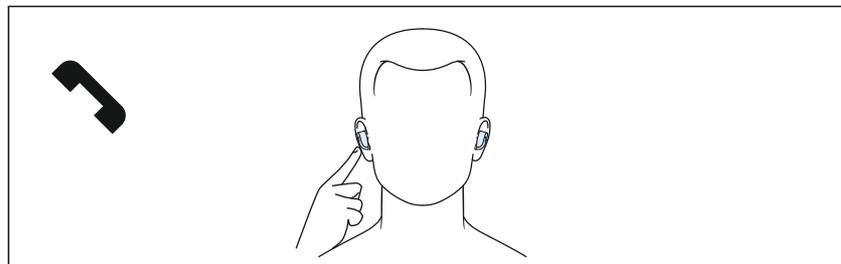


Painel de controlo tátil direito		Função
	Tocar 2 vezes 	Reproduzir a faixa seguinte da lista de reprodução

## Telefonar com os auriculares

As funções de chamada apenas estão disponíveis se os auriculares e o dispositivo Bluetooth estiverem emparelhados. Alguns smartphones e aplicações de telefonia (p. ex., WhatsApp, MS Teams, WeChat) podem não suportar todas as funções de controlo de chamadas.

Durante uma chamada, pode controlar as funções de chamada com o [auricular direito e/ou esquerdo](#).



### Fazer uma chamada

- ▷ Selecione o número de telefone pretendido.  
Se o seu dispositivo Bluetooth não reencaminhar a chamada automaticamente para os auriculares, selecione "MOMENTUM TW 4" no seu dispositivo de reprodução (se necessário, consulte o manual de instruções do seu dispositivo).

### Atender/rejeitar/terminar uma chamada

Se os seus auriculares estiverem emparelhados com um dispositivo Bluetooth e receberem uma chamada, ouvirá um toque de chamada nos auriculares.

Se estiver a ouvir música e receber uma chamada, a música será parada até que termine a chamada telefónica.

Painel de controlo tátil direito ou esquerdo		Função
	Tocar 1 vez ●	Atender a chamada
	Tocar 2 vezes ● ●	Terminar a chamada Mensagem de voz "Call ended"
	Tocar 2 vezes ● ●	Rejeitar chamada Mensagem de voz "Call rejected"
	Tocar 1 vez ●	Atender uma chamada e terminar a chamada ativa
	Tocar 2 vezes ● ●	Rejeitar a chamada e continuar a chamada ativa

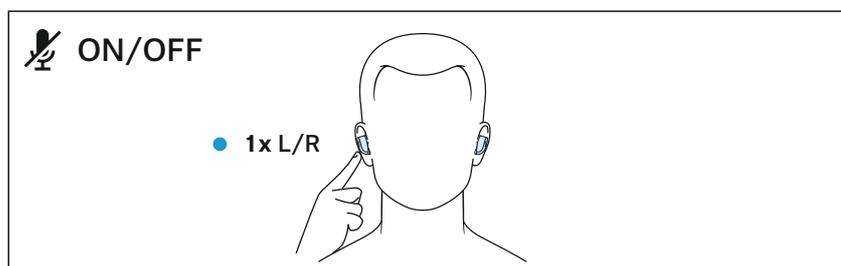
### Colocar os microfones em silêncio

Para silenciar os microfones dos auriculares durante uma chamada:

- ▷ Toque 1 vez no painel de controlo tátil do auricular direito ou esquerdo.  
Ouvirá a mensagem de voz "Mute on".  
Os microfones estão em modo de silêncio.

Para ativar novamente os microfones:

- ▷ Toque 1 vez no painel de controlo tátil do auricular direito ou esquerdo.  
Ouvirá a mensagem de voz "Mute off".  
Os microfones estão novamente ativados.



## Utilizar a função Auto Call

Se retirar os auriculares emparelhados da caixa de carregamento enquanto estiver a receber uma chamada, a chamada é atendida automaticamente e poderá utilizar imediatamente os auriculares para telefonar.

A função também pode ser ativada (predefinição) ou desativada através da aplicação Smart Control. Tenha em atenção que os dois auriculares têm de estar ligados para proceder aos ajustes de ambos os auriculares (lado direito e esquerdo).

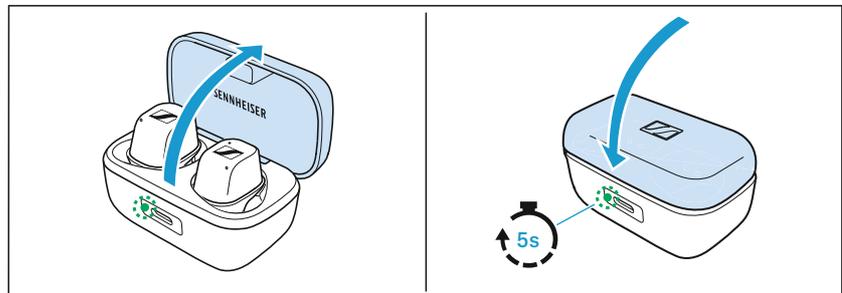
**i** Pode utilizar apenas o auricular direito ou apenas o auricular esquerdo. Se colocar um auricular na caixa de carregamento durante a utilização, é possível que haja uma breve interrupção da reprodução no outro auricular.

## Visualizar o estado de carga da pilha recarregável

Se os auriculares estiverem ligados ao seu dispositivo Bluetooth, o estado de carga da pilha recarregável pode ser apresentado no ecrã do seu dispositivo (dependendo do dispositivo e do sistema operativo utilizado).

O estado de carga das pilhas recarregáveis dos auriculares e da caixa de carregamento também é apresentado na aplicação Smart Control.

### Visualizar o estado de carga da pilha recarregável com a caixa de carregamento



Se não estiver conectado nenhum cabo USB à caixa de carregamento ou se a caixa de carregamento não se encontrar sobre uma base de carregamento sem fios:

- ▷ Abra a tampa da caixa de carregamento.
  - O indicador LED da caixa de carregamento apresenta o estado de carga da pilha recarregável.

Se fechar a tampa da caixa de carregamento, o indicador LED apaga-se após 5 segundos.

LED		Caixa de carregamento COM auriculares inseridos	Caixa de carregamento SEM auriculares inseridos
	acende a verde	Os auriculares estão completamente carregados, a caixa de carregamento está carregada a mais de 50%.	Caixa de carregamento está carregada a mais de 50%.
	pisca intermitentemente a amarelo	Auriculares são carregados através da pilha recarregável da caixa de carregamento.	–
	acende a amarelo	Os auriculares estão completamente carregados, a caixa de carregamento está carregada a menos de 50%.	Caixa de carregamento está carregada a menos de 50%.
	acende a vermelho	Pilhas recarregáveis dos auriculares e caixa de carregamento estão quase descarregadas.	Pilha recarregável da caixa de carregamento está quase descarregada.
	pisca a vermelho	Pelo menos um auricular tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).	Caixa de carregamento tem um erro de carregamento/erro na pilha recarregável (> 47).

## Ajustar os efeitos sonoros/o equalizador

Para poder utilizar os efeitos sonoros/o equalizador, necessita da aplicação Smart Control (> 24).

- ▷ Na aplicação Smart Control, seleccione os efeitos sonoros pretendidos através do equalizador. Pode utilizar predefinições de fábrica, modos de som predefinidos (p. ex., Bass Boost) ou configurar as suas próprias definições. Os efeitos sonoros são guardados nos auriculares. Mesmo que não utilize a aplicação Smart Control, estes ajustes de som continuam ativos se utilizar, p. ex., outro dispositivo Bluetooth. Tenha em atenção que os dois auriculares têm de estar ligados para proceder aos ajustes de ambos os auriculares (lado direito e esquerdo).



A função "Sound Check" da aplicação Smart Control permite-lhe criar predefinições do equalizador específicas do utilizador. A função "Sound Check" leva-o passo a passo até ao resultado ideal.

## Modo de proteção das pilhas recarregáveis

Se o modo de proteção estiver ativado, as pilhas recarregáveis dos auriculares são carregadas de forma particularmente suave e apenas até um estado de carga de aprox. 80% para aumentar a vida útil da pilha. Deste modo, o tempo de reprodução máximo dos auriculares diminui para aprox. 80% do tempo de reprodução padrão.

O modo de proteção das pilhas recarregáveis pode ser ativado através da aplicação Smart Control (> 24).

## Modo ECO

O modo ECO maximiza o tempo de reprodução dos seus auriculares através da otimização do consumo de energia e pode ser ativado através da aplicação Smart Control (> 24). Este modo só pode ser utilizado nos dispositivos que suportam a transmissão aptX™.

No modo ECO, a utilização dos codecs Bluetooth aptX™ é desativada e os dados áudio são exclusivamente transmitidos via SBC ou AAC. Assim, a largura de banda de transmissão dos auriculares diminui e a autonomia da pilha recarregável aumenta.

Para maximizar adicionalmente o tempo de reprodução, recomendamos que desative também o cancelamento ativo de ruídos ANC (> 33) e o modo de transparência (> 34).

## Modo "High Resolution Audio"

O modo "High Resolution Audio" disponibiliza uma largura de banda completa do som através do codec Bluetooth aptX™ Adaptive. Os dados áudio são comprimidos e transmitidos com uma frequência de amostragem de 96 kHz e uma profundidade de amostragem de 24 Bit.

O modo requer uma fonte áudio (leitor ou dispositivo Bluetooth) que suporte o aptX™ Adaptive e conteúdo de áudio de alta resolução.

Se ativar o modo "High Resolution Audio" através da aplicação Smart Control, isso pode reduzir ligeiramente o alcance da transmissão Bluetooth.

## Modo "Lossless Audio"

O modo "Lossless Audio" oferece uma qualidade sonora máxima. Os dados de áudio são transmitidos sem compressão e de forma precisa através do codec Bluetooth aptX™ Lossless em qualidade CD, com uma frequência de amostragem de 44,1 kHz e uma profundidade de amostragem de 16 bits.

Deste modo, pressupõe-se uma qualidade de alta resolução do material áudio a ser reproduzido.

Se ativar o modo "Lossless Audio" através da aplicação Smart Control, isso pode reduzir ligeiramente o alcance da transmissão Bluetooth.

## Modo "Low Latency"

Por defeito, os seus auriculares dispõem de uma compensação da latência. O modo "Low Latency" permite minimizar a latência entre o sinal de áudio e de vídeo (por ex., durante a transmissão de vídeo no seu smartphone).

Pode utilizar o modo para todos os codecs Bluetooth.

Se ativar o modo "Low Latency" através da aplicação Smart Control, isso pode reduzir ligeiramente o alcance da transmissão Bluetooth.

## Ajustar as mensagens de voz/sons de aviso

Para ajustar as mensagens de voz e os sons de aviso, necessita da aplicação Smart Control (> 24).

Pode escolher entre mensagens de voz e sons de aviso ou desligar as mensagens de estado, salvo raras exceções (p. ex., indicação de pilha recarregável descarregada). Tenha em atenção que os dois auriculares têm de estar ligados para proceder aos ajustes de ambos os auriculares (lado direito e esquerdo).

## Ajustar as funções de controlo

Para ajustar as funções de controlo para a reprodução de música, necessita da aplicação Smart Control (> 24).

A aplicação permite-lhe ajustar individualmente as funções de controlo e outros comandos dos auriculares, selecionar funções de controlo predefinidas ou desligar as funções de controlo. Algumas funções básicas não podem ser alteradas (p. ex., controlo do telefone).

## Guardar ou transportar os auriculares na caixa de carregamento

### ATENÇÃO

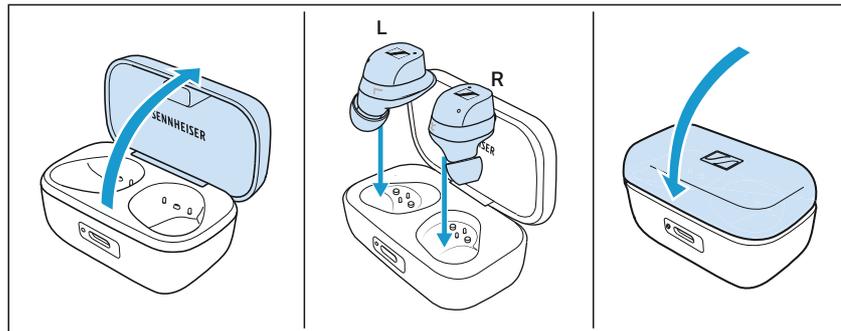
A humidade e a sujidade podem danificar o sistema eletrónico da caixa de carregamento e dos auriculares!

Se entrar humidade e sujidade no interior da caixa de carregamento, poderão verificar-se restrições funcionais.

- ▷ Não coloque os auriculares na caixa de carregamento se estes estiverem húmidos ou sujos.

Guarde os auriculares na caixa de carregamento para evitar danos nos auriculares quando não os está a utilizar ou durante o transporte. Enquanto isso, os auriculares são automaticamente carregados para que tenha sempre a autonomia da pilha recarregável completa.

- ▷ Abra a tampa da caixa de carregamento superando uma ligeira resistência magnética e coloque o auricular esquerdo no compartimento de carregamento esquerdo e o auricular direito no compartimento de carregamento direito. Os auriculares são atraídos magneticamente para o compartimento de carregamento.
- ▷ Feche a tampa da caixa de carregamento.



## Conservação ou manutenção dos auriculares/caixa de carregamento

### ATENÇÃO

Os líquidos podem danificar o sistema eletrónico do produto!

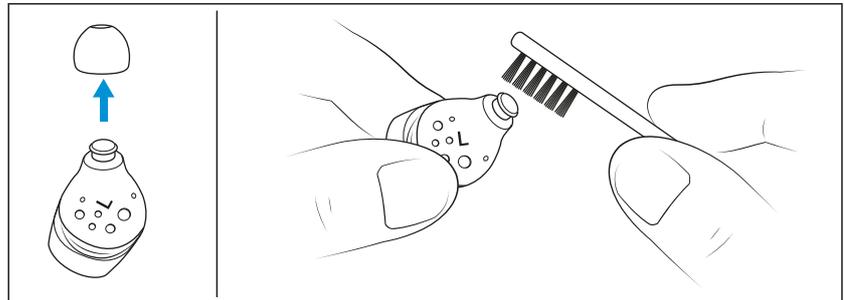
A entrada de líquidos no produto pode causar um curto-circuito e destruir o respetivo sistema eletrónico.

- ▷ Mantenha todo o tipo de líquidos afastados deste produto.
- ▷ Nunca utilize produtos de limpeza nem solventes.

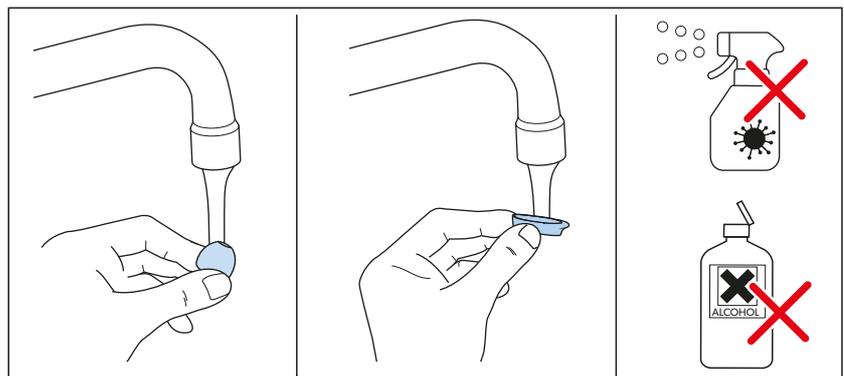
- ▷ Use apenas um pano seco e macio para limpar a caixa de carregamento.
- ▷ Use apenas um pano ligeiramente humedecido para limpar os auriculares.

Se verificar uma redução da qualidade de som dos auriculares devido a sujidade:

- ▷ Retire os adaptadores auriculares dos canais de som dos auscultadores.
- ▷ Passe uma escova (por ex., escova de dentes) seca e limpa ligeiramente acima das aberturas dos canais de som para remover a sujidade acima do tecido de proteção. Evite danificar o tecido de proteção no interior dos canais de som por forma a evitar o ingresso de sujidade ou corpos estranhos no sistema eletrónico.

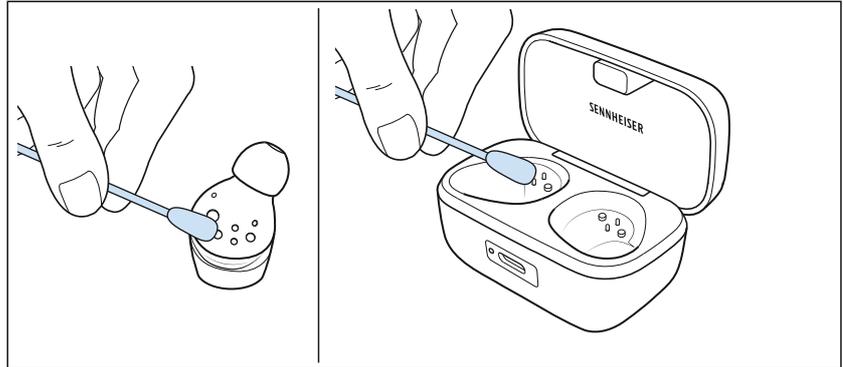


- ▷ Os adaptadores auriculares e as aletas auriculares de silicone podem ser limpos sob água corrente morna. Deixe os adaptadores auriculares e as aletas auriculares secar durante pelo menos 12 horas à temperatura ambiente antes de os colocar novamente nos auriculares.



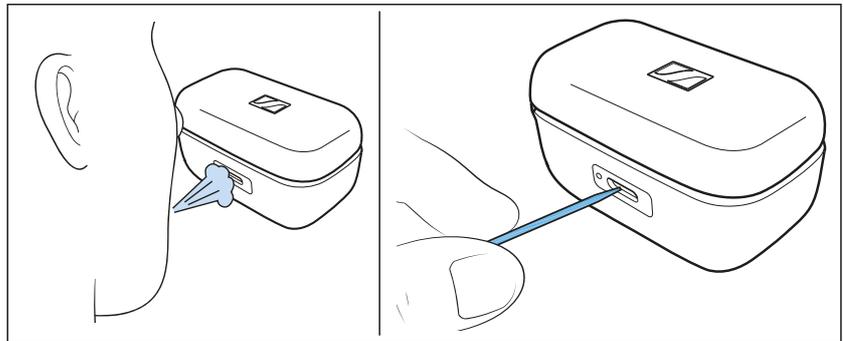
## Conservação ou manutenção dos auriculares/caixa de carregamento

- ▷ De vez em quando, limpe os contactos dos auriculares e da caixa de carregamento, p. ex., com um cotonete.



Para remover impurezas, como pó acumulado ou fiapos, da porta USB da caixa de carregamento:

- ▷ Sopre para dentro da porta USB ou, com um objeto fino (por exemplo, um palito ou as cerdas de uma escova de dentes), passe suavemente sobre a abertura da porta.



Se os auriculares se tiverem molhado:

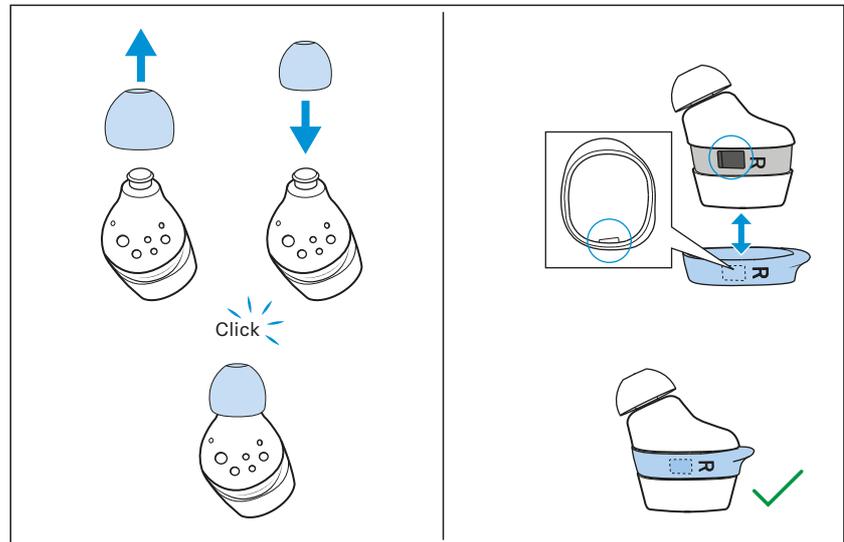
- ▷ Remova os adaptadores auriculares e seque os auriculares e os adaptadores com um pano seco. Se necessário, deixe os auriculares e os adaptadores auriculares secar à temperatura ambiente durante aprox. 12 horas.

## Substituir os adaptadores e as aletas auriculares

Por motivos de higiene, deverá substituir os adaptadores (> 28) e as aletas auriculares (> 28) de vez em quando. Na página do produto do MOMENTUM True Wireless 4, em [www.sennheiser-hearing.com](http://www.sennheiser-hearing.com) encontra adaptadores e aletas auriculares de substituição.

**i** Com a ajuda da função "Fit Test" existente na aplicação Smart Control, pode testar a colocação dos auriculares no ouvido.

- ▷ Retire o adaptador auricular do canal de som.
- ▷ Introduza o novo adaptador auricular no canal de som e certifique-se de que o adaptador auricular encaixa.
- ▷ Tire a aleta auricular da caixa do auricular com cuidado.
- ▷ Coloque a aleta auricular nova no auricular. Certifique-se de que a patilha de engate no lado interior do anel da aleta auricular encaixa na ranhura prevista para o efeito na caixa do auricular.



## Informações sobre a pilha recarregável integrada

A Sonova Consumer Hearing garante que as pilhas recarregáveis funcionam perfeitamente no momento da compra do produto. Se, após a compra ou durante o período de garantia, suspeitar que uma pilha recarregável está claramente danificada ou se for indicado um erro de carregamento/na pilha recarregável (> 9), deixe de utilizar o produto, desligue-o da rede elétrica e entre em contacto com o seu distribuidor da Sonova Consumer Hearing. O seu distribuidor da Sonova Consumer Hearing irá combinar consigo a reparação/substituição.

Não devolva espontaneamente um produto com uma pilha recarregável avariada para o seu revendedor ou para o distribuidor da Sonova Consumer Hearing. Encontre o distribuidor do seu país em [www.sennheiser-hearing.com/service-support](http://www.sennheiser-hearing.com/service-support).

No fim da sua vida útil, este produto com pilha embutida tem de ser eliminado separadamente. Pode encontrar mais informações aqui: > 53.

 O modo de proteção das pilhas recarregáveis pode ser ativado na aplicação Smart Control para garantir um carregamento cuidadoso e, deste modo, uma vida útil mais prolongada da pilha recarregável (> 41).

## Instalar atualizações de firmware

As atualizações de firmware estão disponíveis gratuitamente e pode descarregá-las através da Internet com a aplicação Sennheiser Smart Control.

- ▷ Certifique-se de que as pilhas recarregáveis estão carregadas antes do processo de atualização (> 18).
- ▷ Retire os auriculares da caixa de carregamento antes da atualização e **não** os volte a colocar na caixa de carregamento durante a atualização.
- ▷ Ligue os auriculares ao seu smartphone e inicie a aplicação Smart Control (> 24).  
A aplicação informa-o sobre atualizações de firmware disponíveis e orienta-o durante o processo de instalação.
- ▷ Evite ligar ou desligar a fonte de alimentação USB durante o processo de atualização.

## Perguntas frequentes/em caso de anomalia

Se surgir uma anomalia, proceda da seguinte forma até que a anomalia esteja resolvida e possa utilizar os auriculares novamente:

1. Coloque os auriculares na caixa de carregamento e feche a tampa. Aguarde pelo menos 10 segundos (> 49).
2. Ligue os auriculares à aplicação Smart Control para instalar o firmware mais recente (> 47).
3. Reponha os auriculares para as definições de fábrica (> 50).
4. Verifique na lista das perguntas frequentes se já existe uma solução para a anomalia em questão (> 48).
5. Contacte o seu distribuidor Sonova Consumer Hearing para resolver a anomalia (> 48).

### Lista atual das perguntas mais frequentes (FAQ)



Visite a página do produto MOMENTUM True Wireless 4 em [www.sennheiser-hearing.com](http://www.sennheiser-hearing.com)

Nelas, encontra uma lista das perguntas mais frequentes (FAQ) e as sugestões de resolução.

### Ainda tem dúvidas ou a anomalia persiste?

Contacte o seu distribuidor Sonova Consumer Hearing se surgirem problemas com o produto que não estejam incluídos na lista de perguntas frequentes ou que não possam ser resolvidos com as soluções sugeridas.

Encontre o distribuidor do seu país em

[www.sennheiser-hearing.com/service-support](http://www.sennheiser-hearing.com/service-support)

### Se sair da área de alcance Bluetooth

Só é possível telefonar e fazer transmissões sem fios dentro da área de alcance Bluetooth do seu smartphone. O alcance depende das condições ambiente, p. ex., da espessura e das características das paredes. Em linha direta sem obstruções, o alcance máximo da maioria dos smartphones e dos dispositivos Bluetooth é de 10 metros.

Se sair da área de alcance Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth com os auriculares, a qualidade do som diminui gradualmente até ouvir a mensagem de voz "No connection" e a ligação ser interrompida por completo. Se regressar imediatamente com os auriculares para a área de alcance Bluetooth do dispositivo, a ligação é restabelecida automaticamente e ouvirá a mensagem de voz "Connected". Se não for este o caso, toque 1 vez no painel de controlo tátil de um auricular.

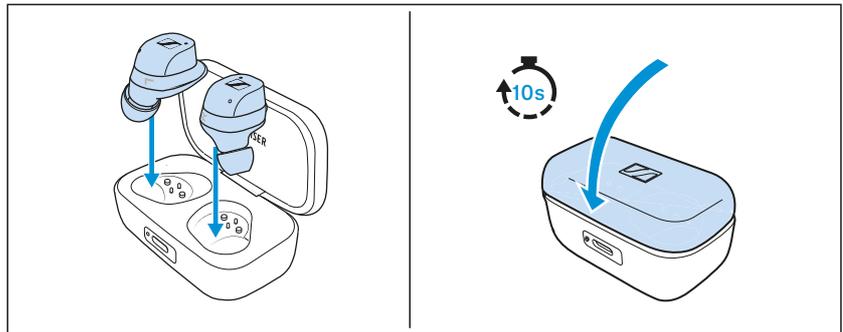
Se utilizar o Auracast™ e sair com o seu dispositivo Bluetooth do alcance de radiofrequência do emissor Auracast™, a ligação e a transmissão de áudio também serão interrompidas. Se voltar ao alcance da radiofrequência de um emissor Auracast™ anteriormente emparelhado, a ligação Bluetooth sem fios é restabelecida e a transmissão de áudio é iniciada automaticamente.

- i** A transmissão Bluetooth também é afetada pela ativação de um modo especial de transmissão áudio para os seus auriculares. No modo "High Resolution Audio" e no modo "Lossless Audio", a estabilidade da ligação Bluetooth pode ser reduzida. O modo "Low Latency" pode reduzir o alcance de radiofrequência.

### Realizar o reset dos auriculares

Se a função dos auriculares tiver sido afetada, realize um reset. As configurações individuais como, p. ex., definições de emparelhamento não são apagadas.

- ▷ Coloque os auriculares na caixa de carregamento e feche a tampa.  
Os auriculares são reiniciados após 10 segundos (reset).



### Repor os auriculares para as definições de fábrica

Se a função dos auriculares tiver sido afetada e um reset (> 49) não surtir qualquer efeito, reponha os auriculares para as definições de fábrica. Ao fazê-lo, todas as definições de emparelhamento, entre outras, serão eliminadas.

A maneira mais fácil de repor os auriculares para as definições de fábrica é através da aplicação Smart Control.

Como alternativa pode proceder manualmente do seguinte modo:

1. Desligue todas as ligações existentes entre dispositivos Bluetooth e os seus auriculares, por ex., desativando o Bluetooth nos dispositivos.

Se existir um emissor Auracast™ ligado, desligue-o através da aplicação Smart Control (> 27).

2. Retire um auricular da caixa de carregamento e feche a tampa da caixa de carregamento. O segundo auricular permanece na caixa de carregamento.

3. Toque e mantenha o painel de controlo tátil do auricular que não se encontra na caixa de carregamento tocado durante 15 segundos.

O LED nesse auricular acende-se agora alternadamente a verde e vermelho (modo Peer-Pairing).

4. Retire o segundo auricular da caixa de carregamento.

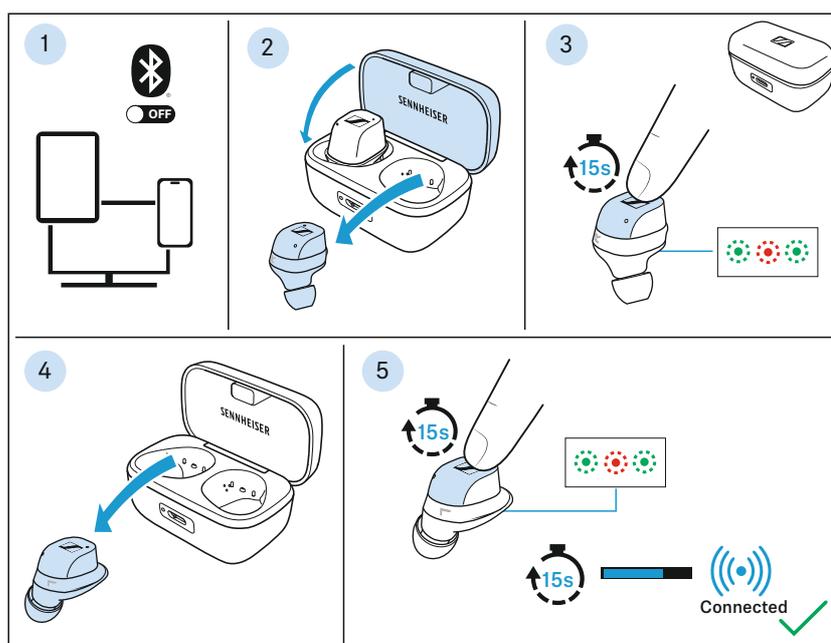
5. Mantenha o painel de controlo tátil do segundo auricular premido durante 15 segundos.

O LED nesse auricular acende-se agora alternadamente a verde e vermelho (modo Peer-Pairing).

Os auriculares são ligados entre si dentro de 15 segundos.

Os auriculares são repostos para as configurações de fábrica e acoplados.

- ▷ Volte a ligar os seus auriculares ao seu dispositivo Bluetooth ou a um emissor Auracast™ (> 23).



# Dados técnicos

## MOMENTUM True Wireless 4

Modelo: MTW4, MTW4 R, MTW4 L, MTW4 C

Estilo de utilização	Auriculares estéreo True wireless
Acoplamento à orelha	Canal auditivo
Intervalo de transmissão	5 Hz a 21 kHz
Princípio do conversor	dinâmico
Tamanho do conversor	7 mm
Nível de pressão sonora (SPL)	107 dB (1 kHz/1 mW)
Distorção harmónica (1 kHz, 94 dB SPL)	< 0,08% (1 kHz/94 dB)
Cancelamento de ruídos	Tecnologia híbrida adaptativa ANC
Princípio do microfone	MEMS
Gama de frequências do microfone	100 Hz a 10 kHz
Característica direcional do microfone (voz e ANC)	3 microfones por auricular Beamforming Array para cancelamento ativo de ruídos
Alimentação de tensão	<b>Pilhas recarregáveis de lítio integrais:</b> Auriculares (R e L): 3,66 V $\pm$ 0,05, 75 mAh, 0,28 Wh ou 3,8 V $\pm$ 0,05, 72 mAh, 0,274 Wh Caixa de carregamento: 3,6 V $\pm$ 0,05, 820 mAh, 2,952 Wh <b>Entrada:</b> Auriculares (R e L): 5 V $\pm$ 0,2, máx. 100 mA Caixa de carregamento: 5 V $\pm$ 0,2, máx. 1000 mA <b>Saída:</b> Auriculares (R e L): nenhuma Caixa de carregamento: 5 V $\pm$ 0,2, máx. 100 mA x 2 (R e L)
Método de carregamento através da caixa de carregamento	Carregamento USB com porta USB C: 5 V $\pm$ 0,2, máx. 1000 mA; Carregamento Qi sem fios
Tempo de funcionamento	7,5 horas com pilha recarregável do auricular (ANC desligado) 7 horas com pilha recarregável do auricular (ANC ligado) 30 horas com pilha recarregável da caixa de carregamento (Condições de teste: iPhone, volume 50%)

## Dados técnicos

Tempo de carregamento das pilhas recarregáveis	aprox. 1,5 horas até ao carregamento completo aprox. 8 minutos para 1 hora de reprodução de música (As temperaturas ambientes <15 °C ou >30 °C e o carregamento Qi sem fios prolongam o tempo de carregamento)
Intervalo de temperaturas	<i>Funcionamento:</i> 0 a +40 °C <i>Carregamento:</i> 5 a +35 °C <i>Armazenamento:</i> -20 a +60 °C
Humidade relativa do ar	<i>Funcionamento:</i> 25 a 75%, sem condensação <i>Armazenamento:</i> 10 a 90%
Intensidade do campo magnético	Auriculares: 0,95 mT Caixa de carregamento: 105 mT
Proteção dos auriculares contra condições climáticas adversas	Proteção contra salpicos de água de acordo com a norma IP54
Peso	Auriculares: aprox. 6 g cada Caixa de carregamento: aprox. 66 g Ambos os auriculares e caixa de carregamento: cerca de 78 g

## Bluetooth

Versão	Bluetooth 5.4 certificado, classe 1
Frequência de emissão	Clássico BDR/EDR e BLE 1M: 2402 MHz a 2480 MHz BLE 2M: 2404 MHz a 2478 MHz (excluindo 2426 MHz)
Modulação	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Perfis	AVRCP, A2DP, HFP, TMAP, PBP
Potência de saída	10 mW (máx.)
Codec	aptX™, aptX™ Adaptive/Lossless, AAC, SBC, Auracast™ Broadcast Audio, LC3
Nome do dispositivo	MOMENTUM TW 4
Número de ligações ativas	2

# Declarações do fabricante

## Garantia

A Sonova Consumer Hearing GmbH oferece uma garantia de 24 meses para este produto.

As condições de garantia atualmente em vigor estão disponíveis na Internet, em [www.sennheiser-hearing.com/warranty](http://www.sennheiser-hearing.com/warranty) ou junto do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing.

## Em conformidade com as seguintes diretivas

- Diretiva relativa à segurança geral dos produtos (2001/95/CE)
- Em conformidade com os **limites de volume de som** específicos do país

## Declaração de conformidade UE



- Diretiva RoHS (2011/65/UE)

A Sonova Consumer Hearing GmbH declara pela presente que o tipo de equipamento sem fios MTW4 (MTW4 R, MTW4 L, MTW4 C) está em conformidade com a diretiva sobre equipamentos de rádio (2014/53/UE).

O texto integral da declaração UE de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

[www.sennheiser-hearing.com/download](http://www.sennheiser-hearing.com/download)

## Declaração de conformidade UK



- RoHS Regulations (2012)
- Radio Equipment Regulations (2017)

## Indicações sobre a eliminação



- UE: Diretiva REEE (2012/19/UE)
- UE: Diretiva relativa a pilhas e acumuladores (2006/66/CE e 2013/56/UE)
- UK: WEEE Regulations (2013)
- UK: Battery Regulations (2015)

O símbolo do contentor de lixo barrado com uma cruz que se encontra no produto, na bateria/pilha recarregável (se aplicável) e/ou na embalagem, alerta-o para o facto destes produtos não poderem ser eliminados através do lixo doméstico normal, mas que devem ser eliminados separadamente no fim da sua vida útil. Relativamente à embalagem, respeite as disposições sobre a separação de resíduos em vigor no seu país. Uma eliminação incorreta dos materiais da embalagem pode prejudicar a sua saúde e o meio ambiente.

A recolha seletiva de aparelhos elétricos e eletrónicos antigos, baterias/pilhas recarregáveis (se aplicável) e de embalagens serve para promover a reutilização e reciclagem e evitar efeitos negativos na sua saúde e no meio ambiente causados, p. ex., por substâncias potencialmente nocivas contidas nestes produtos. No fim da sua vida útil, entregue os aparelhos elétricos e eletrónicos antigos, baterias/pilhas recarregáveis para reciclagem para que as suas matérias-primas possam ser reutilizadas de forma a evitar um excesso de lixo.

Se for possível remover as baterias/pilhas recarregáveis sem danificá-las, é obrigatório eliminá-las separadamente (para a remoção segura das baterias/pilhas recarregáveis, consulte o manual de instruções do produto). Em caso de baterias/pilhas recarregáveis à base de lítio, proceda com cuidado especial, pois estas constituem riscos especiais como, p. ex., risco de incêndio e/ou risco de ingestão no caso de pilhas tipo botão. Reduza a produção de resíduos resultante de baterias tanto quanto possível utilizando baterias com vida útil mais prolongada ou pilhas recarregáveis.

Obtenha mais informações sobre a reciclagem destes produtos junto da câmara municipal, dos pontos de recolha públicos ou do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing. Os aparelhos elétricos e eletrónicos também podem ser entregues aos comerciantes, que têm a obrigação de aceitar as devoluções. Assim, contribui significativamente para a proteção do ambiente e da saúde pública.

### Marcas

Apple, iPhone, o logótipo da Apple e Siri são marcas registadas da Apple Inc., registada nos EUA e noutros países. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc. A marca comercial "iPhone" é utilizada no Japão com uma licença da Aiphone K.K.

Google Play e o logótipo da Google Play são marcas registadas da Google LLC.

A marca nominativa Bluetooth® e os seus logótipos são marcas registadas detidas pela Bluetooth SIG, Inc. A marca nominativa Auracast™ e os seus logótipos são marcas registadas detidas pela Bluetooth SIG, Inc. Qualquer utilização de tais marcas por parte da Sonova Consumer Hearing GmbH está licenciada.

Qualcomm® aptX™ é um produto da Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm é uma marca registada da Qualcomm Incorporated, registada nos Estados Unidos e noutros países, e que é utilizada com autorização.

aptX™ é uma marca registada da Qualcomm Technologies International, Ltd., registada nos Estados Unidos e noutros países, e que é utilizada com autorização.

O logótipo Qi é uma marca registada da Wireless Power Consortium.

Os outros nomes de produtos ou de empresas referidos nos documentos do utilizador podem ser marcas ou marcas registadas dos respetivos proprietários.