



klipxtreme

Pulse

KHS-628

Quick installation guide

I. Introduction

Thank you for purchasing the KHS-628 stereo headset with wireless technology. We encourage you to read this quick installation guide thoroughly to get the most of this innovative wireless headset.

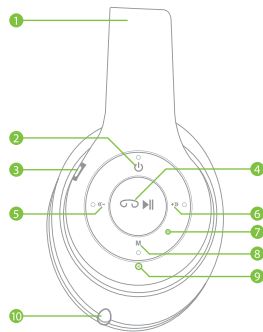
Main features

- Enjoy hands-free conversations and a clear signal reception up to 33 feet away from the audio source
- Wirelessly connects with any *Bluetooth*®-enabled device
- Lightweight and comfortable on-ear fit
- Wide adjustable headband and leatherette ear pads
- Folding design for compact mobility
- On-board controls for power, music and phone call management
- Up to 8.5 hours of normal operation and approximately 25 hours of stand-by time

Package content

- Foldable headset
- 3.5mm to 3.5mm cable
- USB power cable
- Quick installation guide

II. Product components



1. Adjustable headband

2. **Power switch:** press and hold to turn the device on and off

3. **Charging socket:** insert the micro-USB plug here to recharge the battery

4. **Handset/Play/Pause:** press the **Handset/Play/Pause** button to start and pause music playback

When using the phone feature, press this button to answer, ignore or end a call.

Press this button twice to redial the last number called

5. **Previous Track/Volume Down:** press and hold to select the previous track. Briefly press this button to lower the volume level

6. **+>>**: press and hold to select the next track. Briefly press this button to increase the volume level of the unit (the headset will warn you with a short beep when the maximum level is reached)

7. **Built-in microphone**: for hands-free calling and conferencing

8. **Mode switch**: press this to reset *Bluetooth*[®]. A second press will disconnect *Bluetooth*[®] from a memorized device. The device will automatically switch to auxiliary mode as soon as the stereo cable is inserted into the line-in jack

9. **Status indicator light**:

- Alternating green and blue LED indicates that the headset has entered into the pairing mode. The LED changes to solid blue when the wireless connection has been established
- The blue LED blinks slowly during a call or when listening to music. It will turn solid blue when the headset is connected through *Bluetooth*[®], but no signal is being received from your wireless device
- In auxiliary mode, media playback will start automatically and the LED turns off in order to enter into the power saving mode. You must power on the headset again to use the other input modes
- The LED glows solid red while charging

10. **Auxiliary input**: for wired playback

III. Basic operation

Charge your headset

- Plug the supplied USB cable into the USB port of your computer or to a 5V USB adapter to charge the battery.
- Make sure that the headset is fully charged before using it for the first time.
- The headset battery has to be initially charged for at least 2 hours. Thereafter, the battery will take from 1.5 to 2 hours to recharge.
- While the headset is being charged, the LED glows red.
- When the battery has reached full capacity, the red LED turns off.

IV. Advanced operation

Note: Before installing this product, please make sure your computer or laptop has the built-in *Bluetooth*[®] feature available.

Pairing the headset with your mobile device

1. Press the power button to power on the headset. An audible tone will be heard as soon as the device turns on.
2. Next, set your *Bluetooth*[®] mobile phone to "discover" the wireless headset.
3. Place both devices not more than one meter away from each other.
4. The LED blinks green and blue alternatively to indicate that the headset has entered into the pairing mode and it is ready to be detectable for the first time.
5. On your mobile phone, tap the newly discovered audio device (KHS-628) being displayed in the *Bluetooth*[®] list.
6. When the phone asks if you want to pair with the headset, click **Yes** or **Ok** to accept.

7. If you have a lower *Bluetooth*[®] version, you may be prompted to enter the passkey **0000** (4 zeros).
8. If pairing is successful, a tone will be heard and the LED will turn solid blue. If after 60 seconds the pairing process fails, please repeat steps 1 through 7 described above.
9. The headset will automatically shut off after a short period of inactivity to save battery power.

Using the wireless headset

1. Answering and ending a call using your mobile phone

- When there is an incoming call, briefly press the **Handset / ►** button to pick it up. You may also press the answer button on your cellular phone to take the call.
- To end a call, simply press the **Handset / ►** button once again. Likewise, you may also finish the call directly using the end key on your cell phone.
- To reject or ignore an incoming call, press and hold the **Handset / ►** button for about 2 to 3 seconds.
- If you want to redial the last number called, quickly press the **Handset / ►** button twice.

2. Music playback

- Briefly press the **Handset / ►** button to start and stop music.
- When listening to music using your mobile phone, playback will pause to allow the call to go through.
- As soon as you hang up, music playback will resume automatically.

Product specifications:

MPN	KHS-628
Headphone	
Form factor	On-ear
Driver unit	Ø40mm
Maximum power output	20mW
Frequency	20Hz-20,000Hz
Impedance	32Ω ± 15%
Sensitivity	105 ± 3dB/mW (S.P.L. at 1kHz)
Signal to noise ratio	>58dB
Microphone	
Type	Built-in on headset
Directivity	Omnidirectional
Frequency	100Hz-18,000Hz
Impedance	2.2kΩ
Sensitivity	105dB at 1kHz
Connectivity	
Connection type	Wireless and 3.5mm
Wireless RF frequency	2.402-2.480GHz
Wireless range	33ft
Battery	
Type	Rechargeable 300mAh lithium polymer cell
Charging time	2 hours
Run time	8.5 hours at medium volume
Standby time	25 hours
Additional information	
Dimensions	7.3x2.9x7.1in
Weight	7.2oz
Cable length	3.5mm to 3.5mm cable: 47in Charging cable: 11.8in
Warranty	One year

Guía de instalación rápida

I. Introducción

Gracias por preferir los auriculares estéreo KHS-628 con tecnología inalámbrica. Le recomendamos leer detenidamente la guía de instalación rápida, con el objeto de aprovechar al máximo todas las ventajas de estos innovadores auriculares inalámbricos.

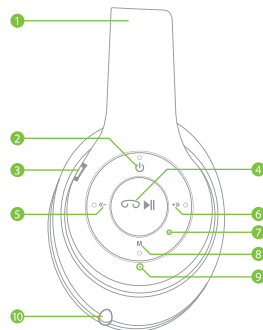
Características

- Disfrute de las conversaciones con manos libres y una recepción clara de la señal hasta 10 metros de distancia de la fuente de audio
- Se conecta en forma inalámbrica con cualquier dispositivo dotado con tecnología *Bluetooth®*
- Diseño liviano que calza cómodamente sobre los oídos
- Diadema ajustable con suaves almohadillas en símil cuero
- Gran movilidad gracias a su diseño plegable y compacto
- Controles de conexión, y para la gestión de música y llamadas integrados en la unidad
- Hasta 8,5 horas de funcionamiento normal y aproximadamente 25 horas en modo de pausa

Contenido del empaque

- Auricular plegable
- Cable de 3,5mm a 3,5mm
- Cable de alimentación USB
- Guía de instalación rápida





II. Componentes del producto



1. Diadema ajustable

2. Interruptor de conexión: mantenga presionado este botón para encender y apagar el dispositivo

3. Conector para carga: inserte el enchufe micro-USB aquí para recargar la batería

4. : oprima el botón del **auricular** /  para iniciar y detener la reproducción de música.
Cuando utilice la función de teléfono, oprima este botón para contestar, ignorar o finalizar una llamada. Oprima dos veces este botón para volver a marcar el último número discado
5. : mantenga presionado para reproducir la pista anterior. Presione brevemente este botón para disminuir la intensidad del audio
6. : mantenga presionado este botón para reproducir la pista siguiente. Presione brevemente este botón para aumentar la intensidad del audio (el auricular emite un tono breve cuando alcanza la máxima regulación de volumen)
7. **Micrófono integrado:** sirve para conferencias y conversaciones con manos libres
8. **Selector de modo:** oprima este botón para reiniciar *Bluetooth*[®]. Una segunda pulsación producirá la desconexión con el dispositivo grabado. El modo auxiliar se activa en forma automática al momento de insertar el cable estéreo en el conjuntor de entrada de línea
9. **Luz indicadora de estado:**
 - La luz LED se ilumina alternativamente de color verde y azul para indicar que el dispositivo ha pasado al modo de emparejamiento. La luz LED se ilumina de color azul en forma permanente cuando se ha establecido la conexión inalámbrica

- La luz LED azul parpadea lentamente durante una llamada o durante la reproducción de música. Se ilumina de color azul en forma permanente cuando a pesar de estar conectado vía *Bluetooth*[®], no recibe ninguna señal proveniente de su dispositivo inalámbrico
- En el modo auxiliar, la reproducción de música se inicia en forma automática y se extingue la luz LED para pasar al modo de ahorro de energía. Debe volver a encender el auricular para usar los otros modos de entrada
- La luz LED se ilumina de color rojo mientras se carga el dispositivo

10. **Entrada auxiliar:** para reproducción con cable

III. Funcionamiento básico

Carga de los auriculares

- Utilice el cable que se suministra con el equipo para cargar la batería directamente a través del puerto USB de la computadora o un adaptador USB de 5V.
- Cerciórese de cargar completamente el auricular antes de utilizarlo por primera vez.
- Inicialmente, se debe suministrar energía durante un lapso de 2 horas a la batería del dispositivo. A contar de entonces, el proceso de recarga de la batería tomará de 1,5 a 2 horas.
- Mientras se carga el auricular, la luz LED se ilumina de color rojo.
- Una vez que la batería ha alcanzado el nivel de carga plena, se extingue por completo el indicador LED de color rojo.

IV. Funcionamiento avanzado

Nota: Antes de instalar el producto, debe cerciorarse de que su computadora de escritorio o portátil tenga incorporada la función *Bluetooth*[®].

Cómo emparejar el auricular con su dispositivo móvil

1. Oprima el interruptor para encender el auricular. Al momento de conectarse, el dispositivo genera un tono audible.
2. Habilite la función *Bluetooth*[®] en el teléfono para "detectar" el auricular inalámbrico.
3. Ubique ambos dispositivos a no más de un metro de distancia entre sí.
4. La luz LED comienza a parpadear alternativamente de color verde y azul para indicar que el dispositivo ha iniciado el proceso de emparejamiento y que es detectable por primera vez.
5. En su teléfono móvil, seleccione el dispositivo de audio recién detectado (KHS-628) que aparece desplegado en la lista *Bluetooth*[®].
6. Cuando el teléfono le pregunte si desea emparejarlo con el auricular, haga clic en **Sí** u **Ok** para aceptar.
7. En caso de contar con una versión *Bluetooth*[®] inferior, es posible que se le pida ingresar la clave **0000** (4 ceros).
8. Cuando el proceso de emparejamiento concluye en forma exitosa, se escuchará un tono y la luz LED se iluminará de color azul. Si después de un intervalo de 60 segundos no logra emparejar el dispositivo, repita los pasos del 1 al 7 del procedimiento anterior.

9. Tras un breve período de inactividad, el auricular se apaga automáticamente para conservar energía de la batería.

Utilización del auricular inalámbrico

1. Contestar y finalizar una llamada con su teléfono móvil

- Cada vez que reciba una llamada entrante, oprima brevemente el botón del **Auricular /▶** para contestar. También puede pulsar el botón de su teléfono celular para recibir la comunicación.
- Para finalizar una llamada, pulse el botón del **Auricular /▶** una vez más. Del mismo modo, también puede concluir la llamada directamente utilizando el comando respectivo de su dispositivo celular.
- Con el objeto de rechazar o ignorar una llamada, mantenga presionado el botón del **Auricular /▶** por aproximadamente 2 a 3 segundos.
- Para marcar el último número discado, oprima dos veces el botón del **Auricular /▶**.

2. Reproducción de música

- Presione brevemente el botón del **Auricular /▶** para tocar o detener la música.
- Si está escuchando música por el celular, la reproducción se interrumpe para que pueda ingresar la llamada.
- Tan pronto concluye la llamada, la reproducción de música se reinicia en forma automática.

Especificaciones del producto:

MPN	
KHS-628	
Auricular	
Factor de forma	Supraaural
Unidad del parlante	Ø40mm
Máxima potencia de salida	20mW
Frecuencia	20Hz/-20.000Hz
Impedancia	32Ω ± 15%
Sensibilidad	105dB +/- 3dB (N.P.S. a 1kHz)
Relación de señal a ruido	>58dB
Micrófono	
Tipo	Integrado
Directividad	Omnidireccional
Frecuencia	100Hz/-18.000Hz
Impedancia	2,2kΩ
Sensibilidad	105dB a 1kHz
Conectividad	
Tipo de conexión	Inalámbrica y 3,5mm
Frecuencia de RF inalámbrica	2.402-2.480GHz
Alcance inalámbrico	10m
Batería	
Tipo	Célula recargable de polímero de litio, de 300mAh
Tiempo de carga	2 horas
Tiempo de funcionamiento	8,5 horas con el volumen ajustado al medio
Tiempo en modo de pausa	25 horas
Información adicional	
Dimensiones	18,7x7,5 x18,1cm
Peso	204,5g
Longitud del cable	Cable de 3,5mm a 3,5mm: 120cm Cable de alimentación: 30cm
Garantía	Un año

Precauciones

- JAMÁS deje caer, sacuda ni golpee el dispositivo.
- JAMÁS desarme, repare ni modifique los auriculares usted mismo.
- JAMÁS utilice productos de limpieza que contengan bencina, solventes ni alcohol.
- JAMÁS exponga los auriculares al calor excesivo ni a los rayos directos del sol por períodos de tiempo prolongados.
- JAMÁS guarde el dispositivo en un lugar donde exista demasiado polvo o humedad.
- JAMÁS coloque objetos pesados sobre los auriculares.
- JAMÁS utilice el dispositivo cerca de un horno microondas ni productos inalámbricos para redes LAN.

Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se producirá interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso de que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una o más de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa al equipo del aparato receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente situado en un circuito distinto al cual está enlazado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.

NOTAS

Guia de instalação rápida

I. Introdução

Obrigado por escolher o fone de ouvido estéreo KHS-628 com tecnologia sem fio. Recomendamos que você leia este guia de instalação rápida cuidadosamente para obter o máximo deste inovador acessório de áudio sem fio.

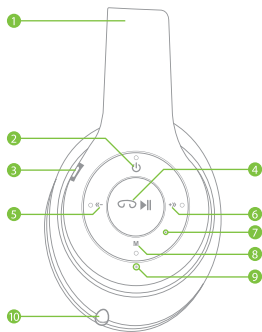
Principais características

- Desfrute conversas com as mãos livres e uma recepção com um sinal claro de até 10 metros de distância da fonte de áudio
- Conecta-se sem fio com qualquer Dispositivo habilitado para *Bluetooth*[®]
- Encaixe leve e confortável na orelha
- Ajuste amplo da fita para cabeça, com acolchoado de couro sintético
- Design dobrável para a mobilidade compacta
- Controle incorporado para ligar, reproduzir músicas e fazer o gerenciamento de chamadas
- Até 8,5 horas de funcionamento normal e cerca de 25 horas em modo de espera

Conteúdo da embalagem

- Fone de ouvido dobrável
- Cabo medindo entre 3,5mm a 3,5mm
- Cabo de alimentação USB
- Guia de instalação rápida

II. Componentes do produto



1. Fita ajustável para cabeça

2. Interruptor de alimentação: pressione e segure para ligar e desligar o dispositivo

3. Entrada para alimentação: insira o micro-USB para carregar a bateria

4. : pressione o botão **Aparelho/** para iniciar a reprodução e pausar a faixa de música

Ao utilizar a função telefone, pressione este botão para atender, ignorar ou finalizar uma chamada. Pressione este botão duas vezes para discar o último número chamado novamente

5. : pressione e segure para selecionar a faixa anterior. Pressione este botão por alguns instantes para reduzir o nível do volume do dispositivo

6. : pressione e segure para selecionar a próxima faixa. Pressione este botão por alguns instantes para aumentar o nível do volume do dispositivo. (O fone de ouvido vai avisá-lo com um breve sinal sonoro quando o nível máximo é atingido)

7. Microfone embutido: para fazer ligações com as mãos livres e chamadas de conferência

8. Alternador de modo: pressione este alternador para redefinir o *Bluetooth*[®]. Pressionando-o uma segunda vez desconectará o *Bluetooth*[®] de um dispositivo onde ele foi memorizado. O dispositivo mudará para o modo auxiliar automaticamente assim que o cabo estéreo for inserido na entrada de linha

9. Luz indicadora de status:

- Quando a luz LED alternar entre verde e azul, isso indica que o fone de ouvido entrou no modo de emparelhamento. A luz LED mudará para azul constante quando uma conexão sem fio for estabelecida
- O LED azul pisca devagar durante uma chamada ou quando você estiver escutando música. Ele mudará para azul constante quando o fone de ouvido for conectado via *Bluetooth*[®], mas nenhum sinal é recebido do seu dispositivo sem fio
- No modo Auxiliar, a reprodução de mídia iniciará automaticamente, a luz LED desliga para acessar o modo de economia de energia. Você deverá ligar o fone de ouvido novamente para utilizar os outros modos de entrada.
- O LED acende uma luz vermelha contínua durante a carga.

10. Entrada auxiliar: para reprodução via cabo

III. Operação básica

Como carregar o seu fone de ouvido

- Conecte o cabo USB fornecido à porta USB do seu computador ou a um adaptador USB de 5V para carregar a bateria.
- Certifique-se de que o fone de ouvido está completamente carregado antes de usá-lo pela primeira vez.
- A bateria do fone de ouvido tem de ser inicialmente carregada por pelo menos 2 horas. Depois disso, a bateria demora entre 1,5 a 2 horas para recarregar.
- O LED terá a cor vermelha enquanto o fone de ouvido estiver carregando.
- Quando o LED em cor vermelha desligar, significa que a bateria está completamente carregada.

IV. Operações avançadas

Nota: Antes de instalar este produto, verifique se o seu computador ou laptop tem *Bluetooth*® embutido e que a funcionalidade está habilitada.

Para emparelhar os fones de ouvido com o dispositivo móvel

1. Pressione o botão de ligar para alimentar o fone de ouvido. Um sinal sonoro será ouvido assim que o dispositivo ligar.
2. Defina o seu telefone *Bluetooth*® para "encontrar" o fone de ouvido sem fio.
3. Coloque os dois dispositivos a menos de um metro de distância um do outro.
4. A luz LED piscará intermitentemente em cores verde e azul para indicar que o fone de ouvido entrou no modo de emparelhamento e que está pronto para ser detectado pela primeira vez.
5. Em seu celular, toque no dispositivo de áudio recém-encontrado (KHS-628) exibido na lista de *Bluetooth*®.
6. Quando o telefone perguntar se deseja emparelhar com o fone de ouvido, clique em **Sim** ou em **Ok** para aceitar.
7. Se você tem uma versão inferior do *Bluetooth*®, você pode ser solicitado a inserir a senha **0000** (4 zeros).
8. Se o emparelhamento for bem-sucedido, o dispositivo gerará um breve sinal sonoro, fazendo com que o LED azul acenda. Se o processo de emparelhamento falhar após 60 segundos, repita os passos de 1 a 7 descritos acima.
9. O fone de ouvido desligará automaticamente depois de um certo período de inatividade para economizar a carga da bateria.

Para utilizar o fone de ouvido sem fio

1. Atender e desligar uma chamada usando o telefone celular

- Quando há uma chamada, pressione brevemente o botão **Aparelho /▶▶** para atender. Você também pode pressionar o botão de atender chamadas em seu telefone celular para atender a chamada.
- Para encerrar uma chamada, basta pressionar o botão **Aparelho /▶▶** novamente. Da mesma forma, você também pode concluir a chamada diretamente usando a que conclui chamadas em seu telefone celular.
- Para recusar ou ignorar uma chamada recebida, pressione e segure o botão **Aparelho /▶▶** por 2 a 3 segundos.
- Se você quiser marcar o último número chamado, pressione rapidamente o botão **Aparelho /▶▶** duas vezes.

2. Reproducción de música

- Pressione o botão **Aparelho /▶▶** brevemente para reproduzir áudio ou parar a reprodução de áudio.
- Ao ouvir música usando seu telefone celular, a reprodução fará uma pausa para permitir que a chamada possa ser atendida.
- Assim que você desligar, a reprodução de música será retomada automaticamente.

Especificações do produto:

MPN	KHS-628
Fone de ouvido	
Fator de forma	Sobre as orelhas
Unidade de condução	Φ40mm
Potência máxima de saída	20mW
Frequência	20Hz-20.000Hz
Impedância	32Ω ± 15%
Sensitividade	105 ± 3dB/mW (S.P.L. em 1kHz)
Relação sinal-ruído	>58dB
Microfone	
Tipo	Incorporado no fone de ouvido
Direção	Omnidirecional
Frequência	100Hz-18.000Hz
Impedância	2,2kΩ
Sensitividade	105dB a 1kHz
Conectividade	
Tipo de conexão	Sem fio e 3,5mm
Frequência RF sem fio	2.402-2.480GHz
Alcance sem fio	10 metros
Bateria	
Tipo de bateria	Célula de polímero de lítio recarregável, de 300mAh
Tempo de recarga da bateria	2 horas
Tempo de duração da bateria	8,5 horas em volume médio
Bateria em modo de espera	25 horas
Informações adicionais	
Dimensões	18,7x7,5 x18,1cm
Peso	204,5g
Comprimento do cabo	Cabo de 3,5mm para 3,5mm: 120cm Cabo do carregador: 30cm
Garantia	Um ano

Precauções

- NÃO deixe o dispositivo cair, não deixe que leve pancadas ou o sacuda.
- NÃO desmonte, repare ou modifique o fone de ouvido por conta própria.
- NÃO use produtos de limpeza que contém benzeno, solventes ou álcool.
- NÃO exponha o fone de ouvido ao calor excessivo ou à luz solar direta por períodos prolongados.
- NÃO guarde o dispositivo em um local com humidade alta ou poeira.
- NÃO coloque objetos pesados em cima do fone de ouvido.
- NÃO use o equipamento perto de um microondas ou produtos que usam a tecnologia LAN sem fio.

Declaração do FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com 15 parte das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação especial. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente do receptor a que está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

NOTAS



KlipXtreme® is a registered trademark. All rights reserved. The *Bluetooth®* word mark is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. Any mention of such is only intended for identification purposes, and is not to be construed as a claim to any rights pertaining to, sponsorship by, or affiliation with, those brands. Made in China.

KlipXtreme® es marca registrada. Todos los derechos reservados. El logograma *Bluetooth®* es propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo alguno a ningún derecho perteneciente a, patrocinado por, ni afiliación con cualquiera de estas marcas. Fabricado en China.

KlipXtreme® é uma marca registrada. Todos os direitos reservados. A marca nominativa *Bluetooth®* é uma marca registrada de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Outras marcas e nomes comerciais são de seus respectivos proprietários. Qualquer menção a tal destina-se apenas para fins de identificação e não deve ser interpretada como uma reivindicação de quaisquer direitos relativos a patrocínio ou afiliação a essas marcas. Fabricado na China.

www.klipXtreme.com