



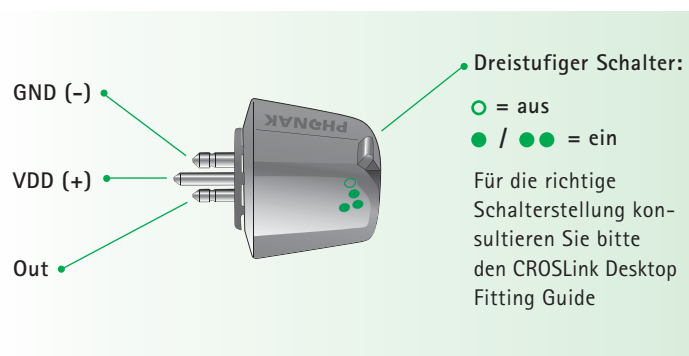
Phonak CROSLink ist die drahtlose und universelle Lösung für alle Menschen mit einer einseitigen Schwerhörigkeit, die nicht mit einem Hörgerät versorgt werden kann. CROSLink überträgt den Klang zum besseren Ohr, reduziert so den Abschattungseffekt durch den Kopf und sorgt für eine multidirektionale Wahrnehmung des Klangs. CROSLink ist universell einsetzbar: es funktioniert mit den meisten HdO-Hörgeräten, auch mit solchen anderer Hersteller.

CROSLink besteht aus einem Funk-Sender, der den Klang über ein Omnidirektional-Mikrofon aufnimmt und mittels einem 374 kHz Funksignal zum CROSLink Funk-Empfänger überträgt, der mit dem Audioschuh/Hörgerät am besseren Ohr verbunden ist. CROSLink kann für CROS- und BiCROS-Anpassungen eingesetzt werden.

CROSLink Funk-Sender



CROSLink Funk-Empfänger



Eigenschaften

CROSLink System (Funk-Sender und -Empfänger):

- **Universell:**
Mit HdO-Geräten von über 30 Herstellern kompatibel
- **Drahtlos:**
Zuverlässige Leistung ohne störendes Kabel
- **Diskret:**
Kompaktes Design von Funk-Sender und -Empfänger
- **Vielseitig:**
Ideal für BiCROS- und CROS-Anpassungen
- **Einfach anzupassen:**
Einfach anstecken und los geht's!
- **Praktisch:**
Lautstärksteller und abnehmbarer Empfänger

Technische Daten

CROSLink Funk-Sender:

Gehäuse:

Identisch mit Perseo 311

Energieversorgung:

Zink-Luft-Batterie Typ 13 (1,2 V)

Energieverbrauch:

I = 1,7 mA (>100 Stunden Batterie-Lebensdauer)

Feldstärke:

H = 23 dB μ A/m @ 1 m

H = -37 dB μ A/m @ 10 m

Sendefrequenz:

374 kHz

Modulation:

AM (50% Modulation bei einem Eingangspegel über AGC Knipunkt)

AGC Knipunkt:

72 dB SPL

CROSLink Funk-Empfänger:

Gehäuse:

Identisch mit MLxS

Energieversorgung:

Vom Hörgerät (1,2 V)

Energieverbrauch:

I = 0,17 mA

Empfangsfrequenz:

374 kHz

Modulation:

AM

Ausgangspegel CRX:

Position BiCROS: $U_{out} = 4,0 \text{ mV}_{rms} / Z_{out} = 330 \text{ Ohm}$

Position BiCROS+MIC: $U_{out} = 40,0 \text{ mV}_{rms} / Z_{out} = 39 \text{ kOhm}$

(Funk-Sender in einem Abstand von 16,5 cm platziert, Eingangssignal 80 dB SPL, Lautstärkesteller des Funk-Senders in höchster Stellung)

Kompatibilität:

Steckerseitig und elektrisch kompatibel mit dem MLxS Eingang von Hörgeräten

Technische Daten

CROSLink System (Funk-Sender und -Empfänger):

Frequenzgang:

250 Hz bis 4 kHz

Anwendungsbereich (Distanz von Ohr zu Ohr):

12 cm bis 20 cm, durchschnittlich 16,5 cm
(maßgebend für Messungen)

Signal-Rausch-Abstand (SNR):

> 45 dB (Eingangssignal 80 dB SPL)

Äquivalentes Störgeräusch am CTX Mikrofoneingang:

27 dB SPL, gemessen mit Phonak Supero 411

Totale harmonische Verzerrungen (THD):

< 5%

Homologierung:

USA: FCC Rule CFR 47, Part 15, Subpart C

Kanada: RSS210 Issue 5

Europa: wo autorisiert,

- EN300 330-2

- EN301 489-9 (drahtloses Mikrofon, emc)