

Roger X ist ein miniaturisierter Roger-Universalempfänger, der mit fast allen Hörgeräten und Cochlea-Implantaten am Markt kompatibel ist. Schließen Sie ganz einfach das Roger X an ein drahtloses Roger-Mikrofon an, um die Stimme des Sprechers über Distanz und im Störgeräusch deutlich zu übertragen.

## Funktionen



- Kompatibel mit jedem Hörgerät, Cochlea-Implantat-Sprachprozessor, knochenverankertem Hörgerät mit Adapter für den direkten Audioeingang (DAI)
- Möglichkeit, die Roger-Empfängerfunktion mittels Roger-Installer direkt in Phonak Hörgeräte mit RogerDirect zu installieren\*
- Gerätedaten über kompatibles Roger-Mikrofon mit Check-Funktion verfügbar
- Anpassbare Verstärkung über kompatibles Roger-Mikrofon und EasyGain-Anpassung
- Effektives Batterie-Management mit Standby-Modus

\*nur für Roger X mit Seriennummer über 1744XXXX verfügbar

## Allgemeines

Maße (L x B x H):	9 x 9 x 9,65 mm
Gewicht:	0,97 g
Farbe:	Champagner
Betriebsbedingungen:	0° bis +45° Celsius und relative Feuchtigkeit <95 % (nicht-kondensierend)
Transport- und Lagerbedingungen:	-20° bis +60° Celsius und relative Luftfeuchtigkeit 90 % über einen längeren Zeitraum



---

## Roger X Merkmale

Antenne:	Integrierte Antenne
HF-Leistung Backlink:	0,02 mW
Anschluss:	3-poliger Eurostecker

---

## Benutzungshinweis

Audioschuh:	Roger X kann an den Adapter des direkten Audioeingangs (DAI) angeschlossen werden
Kompatible Phonak Hörgeräte:	Mit einem Roger X kann die Roger-Empfängerfunktionalität in ein Hörgerät von Phonak mit RogerDirect installiert werden

---

## Audiodaten

Audiobandbreite:	100 Hz–7,3 kHz
Adaptive Audioverstärkung:	Bis zu 20 dB
EasyGain-Bandbreite:	-8 dB bis +8 dB
Ausgangsaudiosignal:	-54 dBV (Sender in Kompression, fmod = 1 kHz, Geräuschpegel der Umgebung < 58 dB SPL) @ EasyGain = 0 dB
Verzerrung:	< 2 % für fmod = 1 kHz

---

## Roger-Daten

Roger:	Roger ist der neue digitale Standard, der Hörbarrieren in geräuschvoller Umgebung und auf Distanz überbrückt, indem er die Stimmen der Sprecher direkt drahtlos an den Zuhörer sendet.
Übertragungstechnologie:	2,4 GHz einschl. adaptives Frequenzspringen

---

## Stromversorgungsdaten

Stromversorgung:	Hörgeräte-Batterie
Spannungsbereich:	1.0 bis 1,5 V
Stromverbrauch:	Aktiver Modus 2,7 mA für $V_{BAT} = 1,2 V$ Ruhemodus 0,5 mA für $V_{BAT} = 1,2 V$

---

## Angewandte Normen

Radiocom 2,4 GHz:	EN 300 328
EMC:	EN 301.489-1,-3,-9,-17



**PHONAK**