

Roger™ 20.

(02)

Technische Daten



roger

Roger 20 ist ein Roger-Empfänger, der mit den Cochlear Nucleus 7 und Nucleus 8 Soundprozessoren kompatibel ist.

Der Roger 20 Empfänger wird einfach am Cochlear Nucleus 7/8 Soundprozessor angebracht. Sobald ein Sprecher ein drahtloses Roger-Mikrofon verwendet, genießen Nucleus -Anwender herausragende Sprachverständlichkeit in geräuschvollen Umgebungen und auf Distanz.

Roger 20 Funktionen

- Adaptive Verstärkung
- Geringer Stromverbrauch
- EasyGain Anpassung
- Gerätedaten mit dem Roger Touchscreen Mic oder Roger inspiro auslesen/verwalten
- Messung der Verbindungsqualität

Was ist Roger

Roger ist der neue digitale Standard, der Sprachbarrieren in geräuschvoller Umgebung und auf Distanz überbrückt, indem er die Stimmen der Sprecher direkt drahtlos an die Zuhörer sendet.

Allgemeine Daten

Typ:	Roger-Empfänger Mit jedem Roger-Mikrofon kompatibel
Länge:	24,9 mm
Breite:	9,3 mm
Höhe:	12,2 mm
Gewicht:	2,55 g
Betriebsbedingungen:	Dieses Produkt ist so ausgelegt, dass es bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ohne Probleme und Einschränkungen funktioniert, sofern nichts anderes in der Gebrauchsanweisung vermerkt ist. 0° bis +60° Celsius (+32° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <95% (nicht-kondensierend).
Transport- und Lagerbedingungen:	-20° bis +60° Celsius (-4° bis +140° Fahrenheit) und relative Luftfeuchtigkeit von 90 % über einen längeren Zeitraum.



Roger Merkmale

Frequenz:	2,4 GHz ISM Band
Übertragungsverzögerung:	< 20 ms
Antenne:	Integrierte Antenne
HF Leistung Backlink:	0,02 mW

Audioeigenschaften

Audiobandbreite:	100 Hz – 7,2 kHz
Verzerrung:	< 2% für $f_{mod} = 1$ kHz
Ausgangsaudiosignal:	-46 dBV (Sender in Kompression, $f_{mod} = 1$ kHz, Geräuschpegel Umgebungsgeräusche < 58 dB SPL) bei EasyGain = 0 dB
Adaptive Audioverstärkung:	Bis zu 20 dB
EasyGain Bandbreite:	-8 dB bis +8 dB

Gehäusefarben



Sand (M1)



Schwarz (L9)



Braun (T1)



Grau (T2)



Silber (5A)



Weiss (L8)

Energiemanagement

Stromversorgung:	Durch die Batterie des CI-Soundprozessors
Spannungsbereich:	2,0 bis 4,5 V
Stromverbrauch:	Aktiv-Modus 2,8 mA für $V_{BAT} = 2,4$ V Ruhe-Modus 0,55 mA für $V_{BAT} = 2,4$ V

Angewandte Standards

Radiocom:	EN 300 440 FCC Teil 15.249
EMC:	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC Teil 15b

Kompatibilität

Soundprozessor:	Cochlear Nucleus 7 und Nucleus 8
-----------------	----------------------------------