



Roger 21 ist ein Roger-Empfänger, der mit dem MED-EL SONNET Soundprozessor kompatibel ist.

Der Roger 21 Empfänger wird einfach am SONNET Soundprozessor angebracht. Sobald ein Sprecher ein drahtloses Roger-Mikrofon verwendet, genießen SONNET-Anwender herausragende Sprachverständlichkeit in geräuschvollen Umgebungen und über Distanz.

Roger 21 Funktionen

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

Was ist Roger

Roger ist der neue digitale Standard, mit dem die Stimme des Sprechers drahtlos über Roger-Empfänger auf die beiden Hörgeräte übertragen wird, sodass Sprache auch in geräuschvollen Umgebungen oder über Distanz klar verstanden werden kann.

Allgemeine Daten

Typ:	Roger-Empfänger Mit jedem Roger-Mikrofon kompatibel
Länge:	17,3 mm
Breite:	8,8 mm
Höhe:	48,9 mm
Gewicht:	2,4 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 und eine relative Luftfeuchtigkeit von 90 % über einen längeren Zeitraum.



Roger Merkmale

Sende-Technologie:	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
Zusätzliche adaptive Audioverstärkung:	Bis zu 20 dB
EasyGain Bandbreite:	-8 dB bis +8 dB

Energiemanagement

Stromversorgung:	Von Soundprozessor-Batterie
Spannungsbereich:	1,0 bis 1,5 V
Stromverbrauch:	Aktiv-Modus 2,8 mA für $V_{BAT} = 1,2$ V Ruhe-Modus 0,5 mA für $V_{BAT} = 1,2$ V

Angewandte Standards

Radiocom:	EN 300 440 FCC Teil 15.249
EMC:	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC Teil 15b
IP-Zertifizierung:	IP54*

Kompatibilität

Soundprozessor:	MED-EL SONNET
-----------------	---------------

Gehäusefarben



Anthrazit (V1)



Beige (V2)



Schwarz (V3)



Ebenholz (V4)



Nordisch Grau (V5)



Weiss (V6)

* IP54 bedeutet, dass eine 5 minutenlange Einwirkung von Spritzwasser, egal aus welcher Richtung dieses kommt, keinen Schaden am CI-Soundprozessor und dem Roger-Empfänger verursacht.