Designintegrierte Roger™-Empfänger (02)

Produktinformation und technische Daten

roger

Designintegrierte Roger-Empfänger senden das industrieführende Sprachverstehen im Lärm an Phonak Hörgeräteträger, die einen mittel- bis hochgradigen Hörverlust haben. Diese diskreten Empfänger verlängern die geschmeidigen Konturen der Phonak Hörgeräte nur leicht. Benutzen Sie diese Produktinformation, um den für Ihre Kunden passenden Roger-Empfänger auszuwählen.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte **www.phonakpro.com**

A Sonova brand

PHONAK
life is on

Was ist Roger

Roger ist der neue digitale Standard, der Sprachbarrieren im Lärm und auf Entfernungen überbrückt, indem er die Stimmen der Sprecher direkt drahtlos an die Zuhörer sendet.

Hauptmerkmale

Zusätzliche adaptive Verstärkung
Roger-Empfänger passen die Verstärkung entsprechend dem Umgebungsgeräusch an, um das Sprachverstehen im Lärm zu verbessern. Der Roger-Empfänger erhält die Information über den Lärmpegel dadurch, dass das Roger-Mikrofon den Lärmpegel misst und dann zusammen mit dem Audio-Signal an den Roger-Empfänger sendet.

Effektiver Stand-by-Modus
Roger-Empfänger wechseln automatisch in den Stand-by-Modus, wenn das verbundene Mikrofon ausgeschaltet wird oder sich ausserhalb der Betriebsreichweite befindet. Der Energieverbrauch wird im Stand-by-Modus verringert, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

Check
Diese Funktion ermöglicht es den Benutzern via Roger Touchscreen Mic oder Roger inspiro, die Empfängerdaten auszulesen und die Funktionalität eines Empfängers zu prüfen.

Qualitätsmessungen der Verbindungen
Die durchschnittliche drahtlose Verbindungsqualität kann mit der Funktion «Check» überprüft werden. Der Träger des Roger-Mikrofons erhält dadurch Informationen über die Empfangsqualität des gesendeten Signals.

EasyGain
Aktiviert die Anpassung der Standard-Verstärkung eines Empfängers via Roger Touchscreen Mic oder Roger inspiro.

Phonak Hörgeräte-Kompatibilität

Roger™ 19
Phonak Naída™ B-UP
Phonak Sky™ B-UP
Phonak Vitus™ UP
Phonak Vitus+™ UP
Phonak Naída™ V-UP
Phonak Sky™ V-UP

Roger™ 18
Phonak Audéo™ B-13
Phonak Bolero™ B-P
Phonak Bolero™ B-SP
Phonak Naída™ B-SP
Phonak Sky™ B-RIC
Phonak Sky™ B-P
Phonak Sky™ B-SP
Phonak Vitus™ P
Phonak Vitus+™ RIC
Phonak Vitus+ ™ P
Phonak Audéo™ V-13
Phonak Bolero™ V-P
Phonak Bolero™ V-SP
Phonak Naída™ V-RIC
Phonak Naída™ V-SP
Phonak Sky™ V-RIC
Phonak Sky™ V-P
Phonak Sky™ V -SP

Roger™ 16
Phonak Bolero™ Q-P
Phonak Bolero™ Q-SP

Roger™ 15
Phonak Sky™ Q-RIC
Phonak Sky™ Q-M13
Phonak Naída™ Q-RIC
Phonak Naída™ S CRT
Phonak Bolero™ Q-M13
Phonak Ambra M H20
Phonak Solana M H20
Phonak Dalia M H20
Phonak Cassia M H20
Phonak Nios S H20
Phonak Naída™ Link RIC

Roger™ 13*
Phonak Ambra microP
Phonak Ambra SP
Phonak Solana microP
Phonak Solana SP
Phonak Cassia microP
Phonak Cassia SP
Phonak Dalia microP
Phonak Dalia SP

Roger™ 11
Phonak Sky™ Q-SP
Phonak Naída™ Q-SP
Phonak Naída™ S SP
Phonak Naída™ SP

Roger™ 10
Phonak Sky™ Q-UP
Phonak Naída™ Q-UP
Phonak Naída™ S UP
Phonak Naída™ UP
Phonak Naída™ Link UP

Hinweis: um die Kompatibilität der Phonak Hörgeräte mit den Roger-Empfängern zu überprüfen, besuchen Sie www.phonakpro.com
* nicht mehr verfügbar

Gehäuse-Farben

		Roger™ 19	Roger™ 18	Roger™ 15	Roger™ 11	Roger™ 10
P1	Sand Beige	•	•	•	•	•
P2	Amber Beige	•	•	•	•	•
P3	Sandelholz	•	•	•	•	•
P4	Kastanie	•	•	•	•	•
P5	Champagner	•	•	•	•	•
P6	Silbergrau	•	•	•	•	•
P7	Graphitgrau	•	•	•	•	•
P8	Samtschwarz	•	•	•	•	•
P9	Rubin	•	•	•	•	•
Q1	Petrol	•	•	•	•	•
01	Beige	•	•	•	•	•
03	Dunkelbraun				•	•
04	Hellgrau				•	•
06	Schwarz			•	•	•
23	Grau				•	•
33	Zartrosa			•	•	•
34	Himmelblau			•	•	•
35	Taupe			•	•	•
50	Kastanienbraun				•	•
F3	Sterling Silber			•		
E5	Schokolade			•		
E6	Felsgrau			•		
E8	Mausgrau			•		
E9	Gletscher			•		
Q2	Electric Green	•	•	•	•	•
Q3	Caribbean Pirate	•	•	•	•	•
Q4	Dragon Orange			•	•	•
Q5	Vanity Pink			•	•	•
Q6	Blue Lagoon Transparent			•	•	•
Q7	Royal Purple Transparent			•	•	•
13	Pure Transparent			•	•	•
T3	Precious Pink	•	•	•	•	•
XN/T7	Alpinweiss	•	•			
37	Blau Transparent			•	•	•
38	Violett Transparent			•	•	•
M6	Lava Red	•	•			
M7	Blue Ocean	•	•			
M8	Majesty Purple	•	•			

Optionen

	Roger™ 19	Roger™ 18	Roger™ 15	Roger™ 11	Roger™ 10
Batterie-Sicherung für Kinder			•	•	•
Kindersichere, designintegrierte Roger Empfänger für Babys und Kleinkinder (0 – 36 Monate)	•	•	•	•	•

Allgemeine Daten

Typ:	Roger-Empfänger Funktioniert mit Roger Mikrofonen
Betriebsbedingungen:	Dieses Produkt wurde entwickelt, um ohne Probleme und Einschränkungen zu funktionieren, wenn es zweck-entsprechend benutzt wird, es sei denn, dass in der Gebrauchsanweisung andere Hinweise stehen. 0° bis +40° Celsius und relative Luftfeuchtigkeit < 90 % (keine Kondensation).
Transport- und Lagerbedingungen:	-20°C bis +60°Celsius und relative Luftfeuchtigkeit von 90 % über einen längeren Zeitraum.

Roger-Eigenschaften

Frequenz:	2.4 GHz ISM-Band
Übertragungsverzögerung:	< 20 ms
Antenne:	Eingebaute Antenne
Rückverbindung RF-Vermögen:	0.02 mW

Energieversorgung

Stromversorgung:	Über die Hörgerätebatterie
Spannungsbereich:	1.0 bis 1.5 V
Stromverbrauch*:	Aktiver Modus: 2.7 mA für V_{BAT} = 1.2 V Stand-by-Modus: 0.5 mA für V_{BAT} = 1.2 V

Audio-Eigenschaften

Audio-Bandbreite:	100 Hz – 7.2 kHz
Verzerrung:	< 2 % für fmod = 1 kHz
Audio-Signal-Ausgang:	-54 dBV (Sender in Kompression, fmod = 1 kHz, Umgebungslärmpegel < 58 dB SPL) @ EasyGain = 0dB
Zusätzliche adaptive Audio-Verstärkung:	Bis zu 20 dB
Einstellbereich EasyGain:	-8 dB bis +8 dB

Standards

Radiocom:	FCC Part 15.249 EN 300 440
EMV:	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC Part 15b
WasserResistent:	IP68[1] für Roger™ 19, Roger™ 18, Roger™ 15, Roger™ 11 und Roger™ 10

Grösse und Gewicht

	Roger™ 19	Roger™ 18	Roger™ 16	Roger™ 15	Roger™ 13	Roger™ 11	Roger™ 10
Höhe (verbunden mit dem Hörgerät):	8.5 mm / 0.335 inch	8.1 mm / 0.319 inch	8.4 mm / 0.330 inch	8.5 mm / 0.335 inch	11 mm / 0.433 inch	8 mm / 0.315 inch	20 mm / 0.787 inch
Länge:	14 mm / 0.551 inch	12.4 mm / 0.488 inch	11.8 mm / 0.465 inch	12.4 mm / 0.488 inch	11 mm / 0.433 inch	12 mm / 0.472 inch	15 mm / 0.591 inch
Breite:	7.5 mm / 0.295 inch	7.6 mm / 0.299 inch	7.2 mm / 0.283 inch	8 mm / 0.315 inch	9 mm / 0.354 inch	9 mm / 0.354 inch	9 mm / 0.354 inch
Gewicht:	0.9 g / 0.0022 lb	0.9 g / 0.0022 lb	0.9 g / 0.0022 lb	0.9 g / 0.0022 lb	1.1 g / 0.0022 lb	1.0 g / 0.0022 lb	1.1 g / 0.0022 lb

[1] IP68 bedeutet, dass ein mit einem kompatiblen Hörgerät verbundener Roger-Empfänger weder nach 8 Stunden in der Staubkammer, noch nach 30-minütigem Eintauchen in 1 m tiefes Wasser (gemäss IEC60529) beschädigt wurde.

* Erhältlich für Empfänger mit der Seriennummer 1419NYD289 oder höher.
Empfänger mit niedrigeren Seriennummern verbrauchen 3.3 mA im aktiven Modus und 700 µA im Ruhemodus.

sonova
HEAR THE WORLD

V9.00/2018-09/ERC © Phonak AG All rights reserved