PHONAK
life is on

A Sonova brand

Roger On Sphere™ Technische Daten.

Roger On Sphere ist das weltweit erste KI-gestützte Wireless-Mikrofon, das die Always-on Sphere™ Technologie nutzt, um Sprache in Echtzeit vom Störgeräusch zu trennen. Es kombiniert die Roger™-Technologie mit dem speziellen KI-Chip von Phonak und bietet damit eine unvergleichliche Klangleistung im Störgeräusch und auf Distanz.

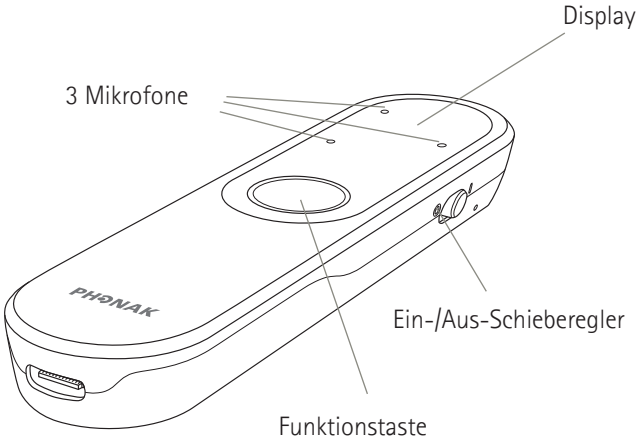
Das neu gestaltete Mikrofon verfügt über ein Premium-Glas-Display, drei Mikrofonöffnungen und einen austauschbaren Akku. Die individuelle Einstellung und Fernsteuerung des Roger On Sphere kann ganz einfach über die myRogerMic App erfolgen. Roger On ist mit allen Hörgeräten mit RogerDirect™ sowie mit allen Roger-Empfängern kompatibel.

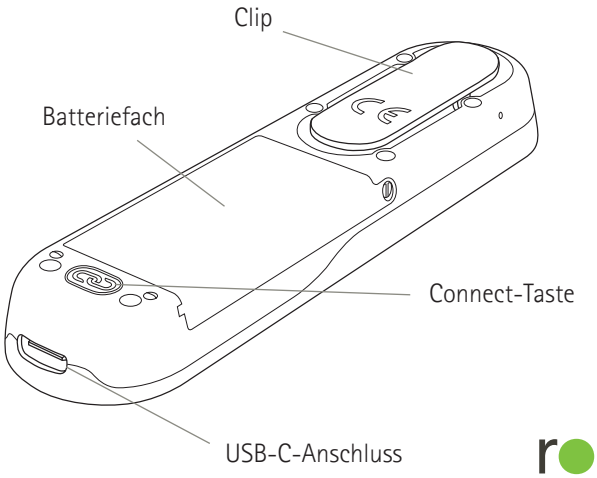
Technische Daten

Typ	Roger-Mikrofon
Maße (L x B x H)	112 x 28,4 x 14,3 mm
Gewicht	41 g
Farboptionen	Graphitgrau, Samtschwarz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil, USB-Kabel, Dockingstation, optisches Audiokabel, analoges Audiokabel, Umhängekordel, Hülle aus Gummi
Betriebsbedingungen	0° bis +45° Celsius Relative Luftfeuchtigkeit < 90% (nicht-kondensierend)
Transport- und Lagerbedingungen	- Bis zu 1 Woche Exposition: -20 °C bis +60 °C - Bis zu 3 Monate Exposition: -20 °C bis +45 °C - Bis zu 12 Monate Exposition: -20 °C bis +25 °C Relative Luftfeuchtigkeit: < 90%, nicht-kondensierend



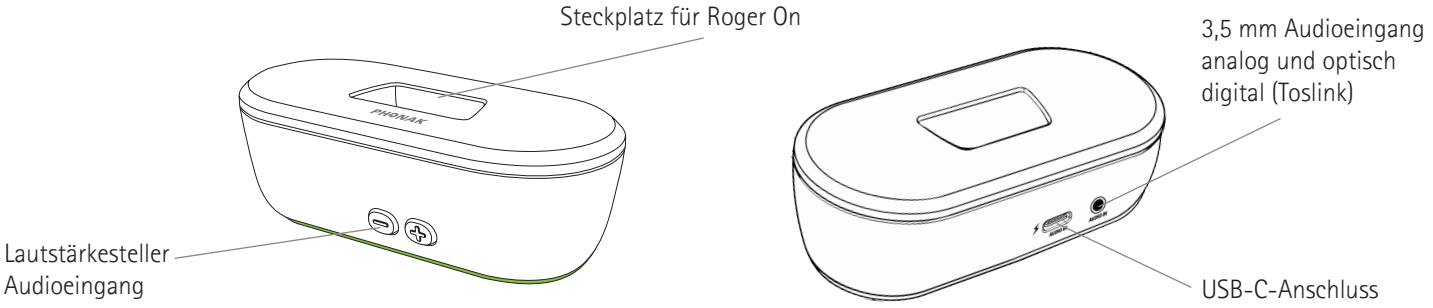
Gerätebeschreibung





roger

Beschreibung der Dockingstation



Verwendungszwecke

Auf dem Tisch



Restaurant



Meeting

In der Hand (Pointing)

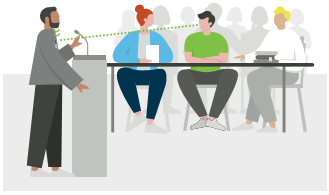


Party



Direkte Kommunikation

Von Referent/Sprecher getragen



Präsentation/Vortrag

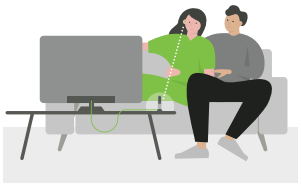


Unterricht

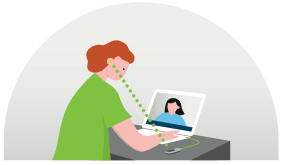


Auto

Audio-Streaming



Fernsehen/Audio-Streaming



Online-Anrufe

Funktionen

- RogerSense OS
- Always-on Sphere Technologie
- Natürliche Sprachverarbeitung
- Adaptives Verhalten
- Multibeam Technologie
- MultiTalker Netzwerk
- Wahrnehmung der eigenen Stimme
- Tisch-, Sprecher-, Pointing- und Wide Pointing-Mikrofonmodi
- Multimedia-Modus
- Headset-Modus
- Stereo bei Verwendung mit Hörgeräten mit RogerDirect
- Unbegrenzte Anzahl an Roger-Empfängern

myRogerMic App

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Das App Store Zeichen ist eine Marke von Apple, Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern.
Google Play und das Google Play Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.

Mikrofoneigenschaften

Anzahl der Mikrofone	3
Mikrofonmodi	Tisch, Pointing, Sprecher

Funkdaten

Streaming-Technologie	Roger-Technologie
Frequenzbereich	2,4 GHz ISM-Band einschl. adaptives automatisches Frequenzspringen
HF-Leistung	100 mW max.
Reichweite (klare Sichtverbindung, Freifeld)	Bis zu 25 Meter / 80 Fuß

Audiodaten

Audioeingang	Digital und analog über USB-C-Buchse
Audio in beide Richtungen	Digital über USB-C-Buchse
Audioeingang Dockingstation	- Digital optisch (Toslink) - Analog über 3,5 mm Buchse - Digital über USB-C-Buchse
Unterstützte digitale optische Formate	- Stereo (PCM) - Dolby Digital
Max. analoge Spannung (Urms)	1 V
Audiobandbreite	100 Hz bis 7,3 kHz

Netzteil

Typ	Gleichspannung, stabilisiert
Eingangsspannung	100 bis 240 V
Ausgangsspannung	5 V Gleichspannung
Max. Stromstärke	1,0 A
Anschluss	USB-C
Wichtiger Hinweis	Nur das Original-Netzteil (USB) von Phonak verwenden 5 V Gleichspannung > 500 mA

Akku

Typ	Lithium-Ionen
Nennkapazität	300 mAh
Spannung	3,7 V
Betriebsdauer	8 Std. bei Verwendung des Hörgerätes mit RogerDirect 6 Std. mit Roger-Empfänger

Empfängerkompatibilität

Kompatible Roger-Empfänger	Alle persönlichen Roger-Empfänger, außer SoundField
Max. Anzahl verbundener Empfänger	Unbegrenzt

Mikrofonkompatibilität (MultiTalker Netzwerk)

Kompatible Roger-Mikrofone	Roger On Sphere™ Roger On – alle Versionen Roger Select – alle Versionen Roger Table Mic – alle Versionen
Max. Anzahl verbundener Mikrofone	Bis zu 10

Normen

Europa	EN 300 328, EN 301 489, EN 62368-1, EN 50566
Kanada	RSS-247, RSS-102
Japan	ARIB-T66
USA	CFR 47, part 15.247, FCC OET Bulletin No. 65

Schutzgrad

IP54	Schutz vor Spritzwasser und Staub

V1.00/2026-04/NLG © 2026 Sonova AG. All rights reserved.