

# Roger On™ 3

## Technische Daten.

roger

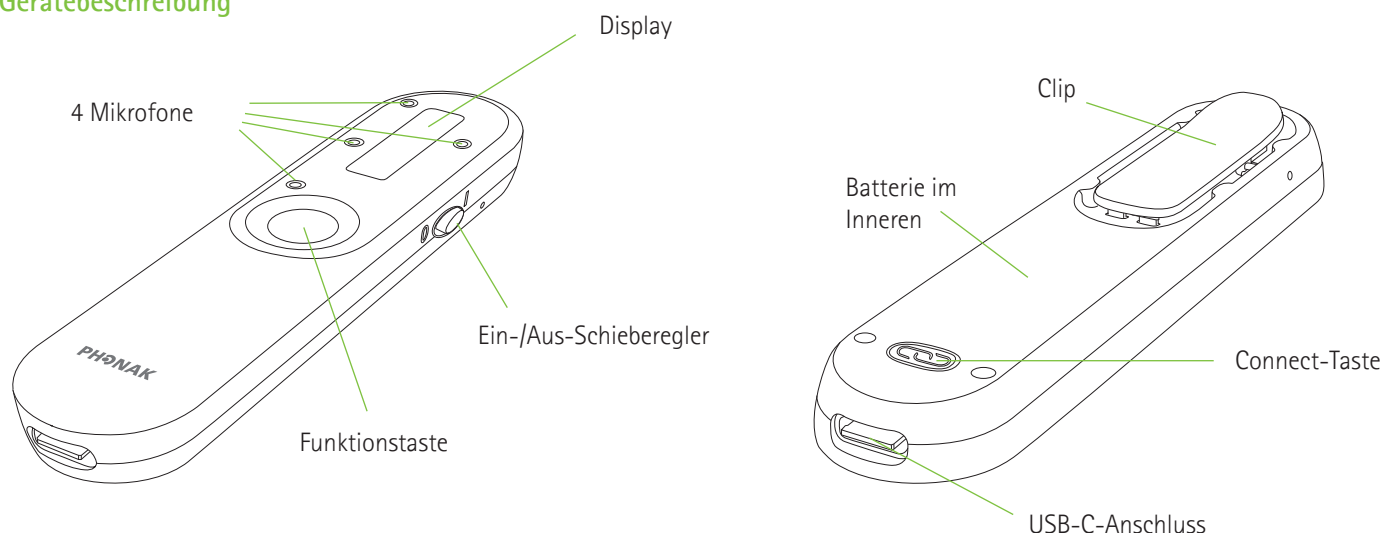
Roger On 3 ist ein vielseitiges Mikrofon speziell für Gespräche, bei denen Hintergrundgeräusche vorhanden sind oder der Sprecher weiter entfernt ist. Es verfügt über MultiBeam Technologie 2.0, Pointing Modus 2.0 und Stereo-Interviewmodus. Die individuelle Einstellung und Fernsteuerung des Roger On kann ganz einfach über die myRogerMic App erfolgen. Roger On ist mit allen Hörsystemen mit RogerDirect™ sowie mit allen Roger-Empfängern kompatibel.

### Technische Daten

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                 | Roger-Mikrofon                                                                                         |
| Maße (L x B x H)                    | 99,7 x 23,5 x 13,6 mm                                                                                  |
| Gewicht                             | 27 g                                                                                                   |
| Farboptionen                        | Champagner, Graphitgrau                                                                                |
| Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Netzteil mit USB-Kabel, Dockingstation, optisches Audiokabel, analoges Audiokabel, Umhängekordel, Etui |
| Betriebsbedingungen                 | 0° bis +40° Celsius<br>Relative Luftfeuchtigkeit < 90% (nicht-kondensierend)                           |
| Transport- und Lagerbedingungen     | -20° bis +60° Celsius<br>Relative Luftfeuchtigkeit von 90% über einen längeren Zeitraum                |



### Gerätebeschreibung



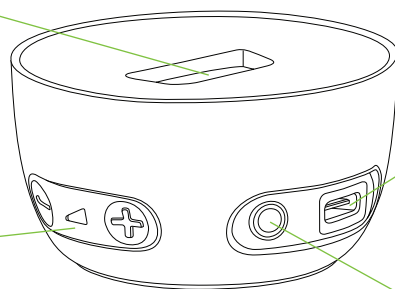
## Beschreibung der Dockingstation

Steckplatz für Roger On

Lautstärkестeller  
Audioeingang

USB-C-Anschluss

3,5 mm Audioeingang analog  
und optisch digital (Toslink)



## Verwendungszwecke

### Auf dem Tisch



Restaurant



Meeting

### In der Hand (Pointing)



Party



Direkte Kommunikation

### Von Referent/Sprecher getragen



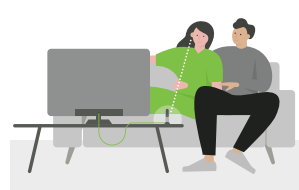
Präsentation/Vortrag



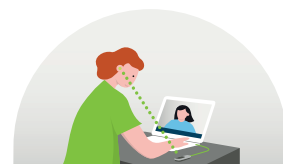
Unterricht

Auto

### Audio-Streaming



Fernsehen/Audio-Streaming



Online-Anrufe

## Funktionen

Roger On 3 beinhaltet eine unbegrenzte Anzahl an Roger-Empfängern, die in beliebig vielen Hörsystemen mit RogerDirect installiert werden können.

- Bewährte Roger-Leistung für Verstehen im Störgeräusch<sup>1</sup>
- MultiBeam Technologie 2.0 mit RogerDirect / MultiBeam Technologie mit anderen Roger-Empfängern
- Stereo-Interviewmodus mit RogerDirect / Interviewmodus mit anderen Roger-Empfängern
- Richtungsunabhängiger Sprecher-Modus
- Pointing Modus 2.0
- Audioeingang für Multimedia
- Mehrere Mikrofone in einem Netzwerk verwendbar (MultiTalker Netzwerk)
- Schutz vor Spritzwasser und Staub gemäß IP54
- Kratzfestes TopCoresist-Diamant Display
- App für Fokusausrichtung und Fernsteuerung
- Headset-Modus für Online-Anrufe

## myRogerMic App



Mikrofoneigenschaften

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Anzahl der Mikrofone | 4                         |
| 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<br>(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)<br>- Analog über 3,5 mm Buchse |
| Unterstützte digitale Formate | Stereo (PCM)                                               |
| 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<br>5 V Gleichspannung, > 500 mA |

Akku

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ           | Lithium-Polymer                                                                                    |
| Kapazität     | 260 mAh                                                                                            |
| Spannung      | 3,7 V                                                                                              |
| Betriebsdauer | 8 Std. bei Verwendung des Hörsystems mit RogerDirect<br>6 Std. bei Verwendung des Roger-Empfängers |

Empfängerkompatibilität

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

Mikrofonkompatibilität (MultiTalker Netzwerk)

Roger On funktioniert in einem MultiTalker Netzwerk nur im Sprecher-Modus (um den Hals getragen oder an der Kleidung angesteckt)

|                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Roger-Mikrofone        | Roger On™ 3<br>Roger Select™ 3<br>Roger Table Mic 3<br>Roger On™<br>Roger Select™<br>Roger Table Mic II<br>Roger Clip-On Mic<br>Roger On™ iN<br>Roger Select™ iN<br>Roger Table Mic II iN<br>Roger On™ V2<br>Roger On™ iN V2 |
| Max. Anzahl verbundener Mikrofone | Bis zu 10                                                                                                                                                                                                                    |

Standards

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| Europa | EN 300 328, EN 301 489, EN 62368-1, IEC/EN 62311 |
| Kanada | RSS-247, RSS-102                                 |
| Japan  | ARIB-T66                                         |
| USA    | CFR 47, part 15.247, FCC OET Bulletin No. 65     |

Schutzgrad

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| IP54 | Geschützt vor Spritzwasser und Staub |
|------|--------------------------------------|

<sup>1</sup> Thibodeau L. M. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. Journal of the American Academy of Audiology, 31(6), 404-411.