



Technische Daten

Roger™ Covert 2.0

Roger™ Covert C ist die Haupteinheit des Roger™ Covert 2.0, dem einzigartigen digitalen System für verdeckte Kommunikation. Es bietet kristallklare, digitale Kommunikation für erfolgreiche Missionen.

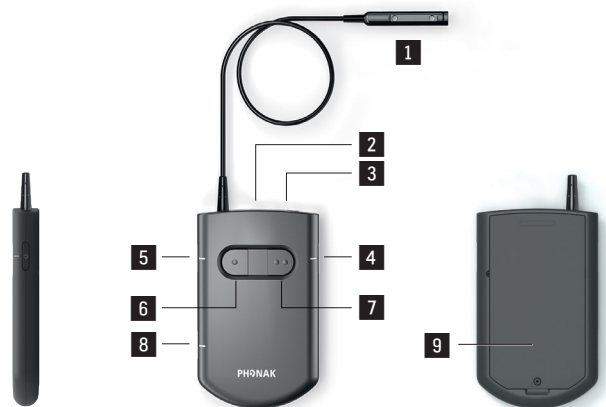
In der Haupteinheit ist eine Roger™ Schnittstelle integriert die das System drahtlos mit dem Roger™ Earpiece C und der Fernbedienung Roger™ Remote C verbindet. Zudem verfügt die Haupteinheit über eine Bluetooth®-Schnittstelle um sich mit dem Funkgerät resp. dem Mobiltelefon des Trägers zu verbinden. Roger™ Covert Dual C bietet zusätzlich eine trennbare Kabelverbindung zu einem zweiten Kommunikationsgerät.

Das über ein Kabel mit der Haupteinheit verbundene MM11-Mikrofon verwendet Beamforming und digitale Klangverarbeitung um ausgezeichnete Sprachqualität, selbst in besonders lauten Umgebungen, zu garantieren. Die Roger™ Remote C und Roger™ Remote Dual C Fernbedienungen bieten nebst der Push-to-Talk-Taste, Funktionalitäten wie die Lautstärkeregelung des Roger™ Earpiece C, das Annehmen und Beenden von Telefonanrufen und mehr.

Beschreibung

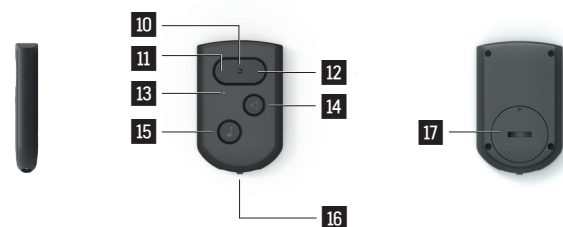
Roger™ Covert Haupteinheit

- 1 Mini-Mikrofon MM11
- 2 Micro-USB Buchse
- 3 Funkgerätverbindung ^B
- 4 On/Off Drucktaste & LED
- 5 Connect Drucktaste & LED
- 6 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät
- 7 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät ^A
oder PTT Drucktaste zum kabelgebundenen Gerät ^B
- 8 Bluetooth Drucktaste & LED
- 9 Batteriefach



Fernbedienung

- 10 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät ^A
- 11 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät ^B
- 12 PTT Drucktaste zum kabelgebundenen Gerät ^B
- 13 LED Connect & Batterieanzeige
- 14 Lautstärke & Stummschalttaste
- 15 Drucktaste Piepton
- 16 Schlüsselringhalter
- 17 Batteriefach



Legende

^A Roger™ Covert C und Roger™ Remote C

^B Roger™ Covert Dual C trennbar und Roger™ Remote Dual C

Merkmale

Roger™ Covert Haupteinheit

- Keine Induktionsschleife
- Intuitive Handhabung mit reibungslosem Kopplungsverfahren
- Schlankes, ergonomisches Design
- System-Upgrades mit SCA
- Integrierter wiederaufladbarer Akku

Fernbedienung

- Roger™-Protokoll
- Kleine Bauform und intuitive Handhabung
- Multiple Funktionen
- Ohne Sichtkontakt verwendbar
- Einfach austauschbare Batterie

Allgemein

Roger™ Covert C / Roger™ Covert Dual C trennbar	
Masse (L x W x H)	92 x 56 x 12.5 mm (3.6" x 2.0" x 0.5")
Gewicht	75 g (2.65 oz)
Farbe	Schwarz
Betriebsbedingungen	-10° bis +60° Celsius (+14° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <95% (nicht-kondensierend)
Ladebedingungen	0° bis +45° Celsius (+32° bis +113° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <90% über einen längeren Zeitraum
Transport- und Lagerbedingungen	-20° bis +60° Celsius (-4° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <90% über einen längeren Zeitraum
Roger™ Remote C / Roger™ Remote Dual C	
Masse (L x W x H)	62 x 40 x 11 mm (2.4" x 1.6" x 0.4")
Gewicht	22 g (0.78 oz)
Farbe	Schwarz
Betriebsbedingungen	-10° bis +60° Celsius (+14° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <95% (nicht-kondensierend)
Transport- und Lagerbedingungen:	-20° bis +60° Celsius (-4° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <90% über einen längeren Zeitraum

Audiodaten

Audiobandbreite	100 Hz - 7200 Hz
SNR	55dB (@ 1 kHz)

Mikrofon

Mikrofon Typ	Richtmikrofon
Signalverarbeitung	Adaptives Beamforming, Erkennung der Sprachquelle, Geräuschunterdrückung, adaptive Unterdrückung der Umgebungsgeräusche

Strom- und Akkudaten

Roger™ Covert C / Roger™ Covert Dual C trennbar	
Batterietyp	Lithium polymer
Batteriedaten	1050 mAh – 3.7 VDC
Ladezeit	ca. 2.5 Stunden Ladezeit, ist vom Ladezustand abhängig
Laufzeit	> 13 Stunden mit Batterie auf 80% der Neukapazität
Stromanschluss	Eingang: 100 - 240 VAC Ausgangsspannung: 5 VDC/1 A Anschluss: Micro-USB
Kabellänge	1.3 m (4.2 feet) (als Ladekabel oder Verbindungskabel zum Computer für Software-Aktualisierungen). Der Akku kann nicht überladen werden. Während des Ladevorgangs kann das Gerät warm werden. Wichtiger Hinweis: Ausschliesslich das Original-Ladegerät von Phonak verwenden.
Roger™ Remote C / Roger™ Remote Dual C	
Batterietyp	Knopfzellen-Batterie CR2032
Batteriespannung	3 VDC
Laufzeit	> 3 Monate. Laufzeit ist vom Verbrauch abhängig - Berechnet mit 15 s PTT Tastendruck, 12 Mal pro Stunde und 12h Einsatz
Stromverbrauch	< 22 µA. Die Fernbedienung enthält einen Beschleunigungsmesser welcher sie nach 6 Minuten Inaktivität automatisch in den Schlafmodus schaltet

Roger™ Technologie

Roger™ ist ein von Phonak entwickeltes und patentiertes kabelloses Übertragungsprotokoll mit adaptiver Übertragung im 2.4 GHz Frequenzband. Die Audiosignale werden digitalisiert und als Datenpakete mehrfach und auf verschiedenen Kanälen zwischen 2.4000 und 2.4835 GHz übertragen. Das adaptive Springen zwischen verschiedenen Frequenzen verhindert Störungen aufgrund besetzter Frequenzkanäle und das mehrfache Senden der Datenpakete sichert die Übertragung. Beides wird mittels eines eigens entwickelten Mikrochips realisiert.

Übertragungstechnologie	2.4 GHz adaptive frequency hopping
Sendeleistung Roger™ Covert C	100 mW (20 dBm)
Sendeleistung Roger™ Remote C	1 mW (0dBm)
Reichweite zum Roger™ Earpiece C	Max 0.5 m (20")
Reichweite zum Roger™ Remote C	Max 0.5 m (20")
Reichweite Connect Funktion	10 cm (4")

Verschlüsselung

Roger™-Verschlüsselung	Die Signalübertragung erfolgt mit einer AES 128-bit Verschlüsselung, bei welcher der Code zum Zeitpunkt der manuellen Synchronisation ausgetauscht wird. Der stabile und sichere Advanced Encryption Standard (AES) Algorithmus gilt als der Standard, der von der US-Regierung und zahlreichen Organisationen verwendet wird.
Bluetooth-Verschlüsselung	EO
Schlüssellänge	128-bit

Kompatibilität mit Roger™ Geräten

Roger™ Earpiece C, Roger™ Remote C, Roger™ Remote Dual C, Roger™ CarKit C

Bluetooth Informationen

Sendeleistung	Bluetooth Class 2 = 12.5 mW(4dBm)
Version	4.2
Profil	HFP oder HSP
Kompatible Kommunikationsgeräte	Gängigste professionelle Polizeifunkgeräte, POCs und Mobiltelefone. Mobiltelefone können für direkte Gespräche, Telefonkonferenzen oder mit PTT-Apps verwendet werden.

Angewandte Standards

Elektrische Sicherheit	IEC EN 62368-1
Radiocom 2.4 GHz	EN 300 328
EMC	EN 301.489-1,-3,-9,-17
SAR (2.4 GHz)	EN 62311

Zubehör

Netzteil-Adapter	UK, AUS
Tragevorrichtung	Lederbrusttasche, Brustgurt
MM11 Ersatzteile	MM11 mit 20, 50 oder 75cm Kabellänge Nadel oder multifunktional Halterung Kleber für multifunktional Halterung Ersatzfilter



Der Begriff Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Verwendung dieser Marken durch Phonak erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind die ihrer jeweiligen Inhaber.

