

# PHONAK

**VOKKERO** GUARDIAN  
RADIO COMMUNICATION SYSTEM

## Phonak Serenity SPC + Vokkero Guardian

Individueller Gehörschutz &  
Vollduplex Funk



- ✓ Perfekt angepasste Ohrschalen
- ✓ Simultan hören und sprechen
- ✓ Komfortabel, federleicht und robust
- ✓ Keine Sprechaste - die Hände bleiben frei
- ✓ Beliebige viele Nutzer
- ✓ Bis zu 1200m Reichweite
- ✓ 28dB SNR Dämmleistung
- ✓ zertifizierter Gehörschutz gemäß EN-352



# Professioneller Gehörschutz & Kommunikation



**PHONAK**

Das **Serenity SPC von Phonak** ist ein individueller exakt an die Ohrform angepasster Gehörschutz mit einem integrierten Headset zur Kommunikation. Die Ohrschalen (Otoplastiken) werden mit Hilfe von Laserscannern hergestellt und sitzen bequem im Ohr, unabhängig davon, ob Sie das Headset eine Stunde oder einen ganzen Tag tragen. Das Headset bietet eine ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und sorgt für eine klare Übertragung ohne Nebengeräusche - auch bei extremem Lärm.



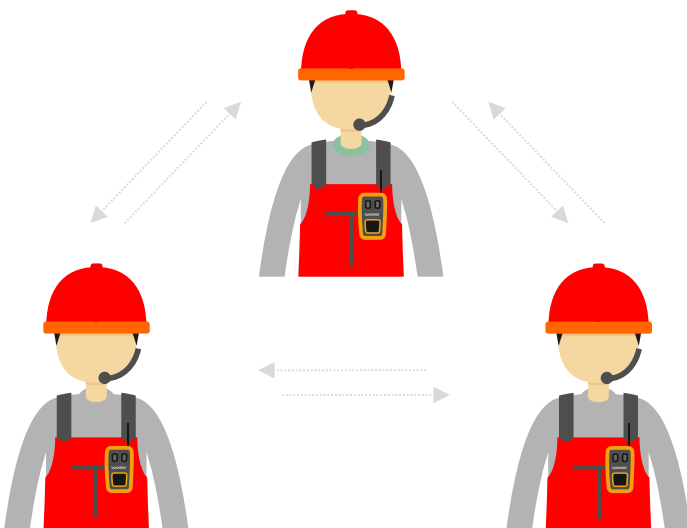
**VOKKERO** GUARDIAN  
RADIO COMMUNICATION SYSTEM

Das **Vokkero Guardian Funkgerät** ermöglicht eine Vollduplex-Kommunikation mit anderen Vokkero Guardian Funkgeräten, hierbei ist die Anzahl der Nutzer unbegrenzt erweiterbar. Vollduplex bedeutet, dass die Nutzer derartiger Funkgeräte gleichzeitig hören und sprechen können, quasi wie bei einer Telefonkonferenz. Bei konventionellen Funkgeräten kann immer nur eine Person zur Zeit sprechen, so dass die anderen Teilnehmer warten müssen, bis die andere Person ausgesprochen hat, bevor sie selbst zu Wort kommen können.

**Beide Geräte zusammen** ergeben eine unschlagbare Kombination.

Das Phonak Serenity SPC Headset wird einfach am Vokkero Guardian Funkgerät eingesteckt und das Funkgerät wiederum mit einem Clip am Gürtel oder der Jacke befestigt. Die Lösung ermöglicht eine Kommunikation über sehr weite Strecken (bis zu 1,2 km bei freier Sicht) und ist kinderleicht bedienbar. Zur eigentlichen Funk-Kommunikation ist kein Knopfdruck notwendig. Man kann einfach sofort sprechen. Störende Nebengeräusche und Windgeräusche werden effektiv herausgefiltert, so wird nur das übertragen, was wirklich wichtig ist - das gesprochene Wort.

Übrigens: Bereits seit langer Zeit setzen ausnahmslos alle Fußball-Schiedsrichter (FIFA/UEFA) aus den oberen Ligen auf die bewährte Kombination von Vokkero und Phonak.



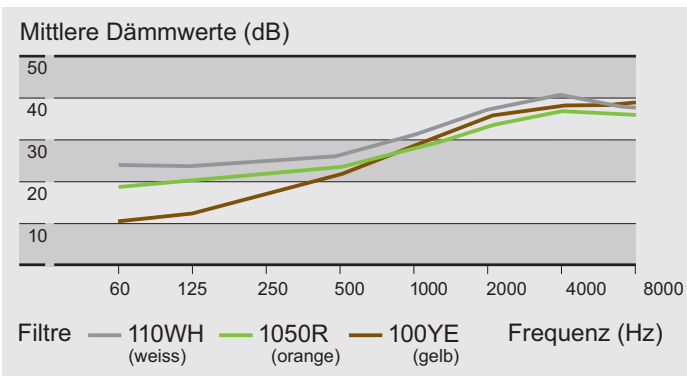


# Technische Daten



**Phonak Serenity SPC**

Technische Daten zum Headset:	
Gewicht:	22g
Mikrofonempfindlichkeit:	-44 (±4) dB re. 1V/Pa bei 1 kHz
Mikrofontyp:	Elektret, lärmunterdrückend
Lautsprecherempfindlichkeit:	94 dBA @ 150 mVRMS
Maximale Lautstärke:	100 dB(SPL)
Kabelzugkraft:	50 N
Dämmwerte:	24, 25 oder 28 dB SNR (abhängig vom verwendeten Filter)



Serenity SPC entspricht der EU-Richtlinie 89/686/EEC und wurde gemäß EN 352-2:2002 getestet und zugelassen.

## Das Phonak Serenity System - auch als passiver Gehörschutz nutzbar



Das **Phonak Serenity SPC** ist modular aufgebaut und garantiert höchste Flexibilität. Das Headset lässt sich bei Bedarf einfach von der Ohrschale trennen und durch einen so genannten earJack ersetzen. Dadurch lässt sich das System auch als reiner passiver Gehörschutz verwenden ohne jegliche Kommunikationsanbindung.



**Vokkero Guardian Funkgerät**

Technische Daten zum Funkgerät:	
Gewicht:	190g inkl. Akku
Reichweite:	1200m
Anzahl Kanäle:	10 lizenzfreie Kanäle
Stationäre Basis:	Nicht zwingend erforderlich
Akkulaufzeit:	10h
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°
Abmessungen:	105 x 50 x 27mm

## Integration eines Telefons



Am **Vokkero Guardian** lässt sich ein **Smartphone oder DECT Telefon via Bluetooth** anmelden. Anrufe können so direkt über das Funkgerät angenommen oder beendet werden. Über das Headset wird kommuniziert mit dem Anrufer. Per Knopfdruck lässt sich zwischen Funkkommunikation und Telefonat makeln.

## Zubehör



Ladeschale für Funkgerät



Tragetasche



Transportkoffer



Ersatzakku für Funkgerät



Tischsprechstelle



Stationäre Basis

Ihr Fachhändler

WEGBEREITER FÜR IHREN ERFOLG

**CARL NOLTE**  **TECHNIK**

Carl Nolte Technik GmbH · Mergenthalerstr. 11 – 17 · 48268 Greven  
arbeitschutz@carlnolte.de · carlnolte-arbeitschutz.de · nolteshop.de  
Fon +49(25 71)16-206 · Fax +49(25 71)16-499