

## Phonak Primero DPC

Gehörschutz-Headset mit dynamischer Regelung und Im-Ohr-Mikrofon.

Das Phonak Primero DPC ist ein angepasstes Headset zum Anschluss an Funkgeräte. Die Mikrofon-Technik ist in den Gehörschutz integriert, so dass es ohne externes Mikrofon auskommt. Das Sprachsignal wird über ein Im-Ohr-Mikrofon aufgenommen, gedämpft durch die angepassten Ohrschalen und von einem digitalen Sprachprozessor vom Umgebungsschall gesäubert. Der Gehörschutz ist wie beim Phonak Serenity DP mit pegelabhängiger und dynamischer Filtertechnik ausgestattet. Laute Geräusche wie Impulslärm, Industriemaschinen und Gewehrschüsse werden sofort auf ein angenehmes Niveau gedämpft, nach Abklingen passt sich das Phonak Primero DPC den neuen Umgebungsgeräuschen an. So wird der Umgebungslärm gefiltert, Kommunikation und Wahrnehmung von wichtigen Arbeitsgeräuschen bleibt erhalten. Das Ohr ist dauerhaft – auch vor Spitzenlärm – geschützt. Die individuell an das Ohr angepasste Schale ist aus klinischem Nylon und bietet höchsten Tragekomfort für das ultraleichte Headset. Ideal für die anspruchsvolle Kommunikation bei Impulslärm und schwankendem Lärmpegel am Einsatzort in Industrie, Bau, Verkehr und Logistik, Motorsport sowie für Einsätze im Sicherheitsdienst. Dank der digitalen Lärmunterdrückung in der Sprachsignalverarbeitung ist das Phonak Primero DPC auch in Umgebungen mit extremer Lärmbelastung einsetzbar. Das Phonak Primero DPC kann problemlos mit anderer Schutzausrüstung wie Vollgesichtsmasken, Gasmasken und Helmen kombiniert werden.



- › Dynamischer (elektronisch geregelter), pegelabhängiger Lärmschutz
- › Miniaturisierte Stereo-Mikrofone für die Lokalisierung lebensrettender Signale, Wahrnehmung von Kommunikation und Umgebungs- wie Richtungshören
- › Zuverlässiger Schutz gegen Impulslärm
- › Sprachsignal wird – geschützt durch den Gehörschutz – im Ohr aufgenommen
- › Klare Verständigung auch in stark lärmender Umgebung
- › Massanfertigung für höchsten Tragekomfort
- › Klinische Nylon-Ohrschalen für hohe Verträglichkeit, Langlebigkeit und Resistenz gegenüber thermischer, mechanischer & chemischer Beanspruchung
- › Ultra-Leichte Bauweise & robustes Design
- › Einstellbare Lautstärke der Umgebungsgeräusche
- › Zum Anschluss mit PTT-Taste & Systemstecker an Funkgeräten
- › Kombinierbar mit weitere Schutzausrüstung (PSA)
- › Modularer Aufbau des Headsets, Technik kann von mehreren Anwendern genutzt werden (z. Bsp. bei Schichtbetrieb)
- › earJack-Adapter für hohe Integrierbarkeit
- › Drahtlose PTT optional erhältlich

---

**Technische Daten Phonak Primero DPC:**

Lautstärkebegrenzung	
für Umgebungsgeräusche:	82(+/-2)dB(A)
Einstellbereich Lautstärke:	-15 dB ... +6 dB vs. natürlichem Hören
Lautstärkebegrenzung für	
Kommunikation:	91(+/-2)dB(A)
Maximaler Schalldruck für	
Mikrofon:	115(+/-2) dB(A)
Außengeräuschdämpfung:	28 dB
Stromversorgung:	Durch Funkgerät oder Batterie (AAA)
Batterie-Lebensdauer:	200 h (System vom Funkgerät getrennt)
Funkgerät-Versorgungsspannung:	3.3V...24V
Systemgewicht:	90g
Betrieb bei:	-20°C...60°C
Gehäuseschutzklasse:	IP 54
Max. Kabelzugkraft:	50 N
Zugkraft Steckverbindung:	8...16 N, 4000 Zyklen
Nackenbandverschluss Zugkraft:	12...25 N, 4000 Zyklen
Ohranschluss:	Nylon-Ohrschalen, massgefertigt, mit EarJack-Adapter
Anschlussstecker:	kompatibel mit den meisten erhältlichen Funkgeräten
Zulassung:	EN 352-7/EN 352-2/EN 55022/EN 55024