headsets.at

# Serenity DP+/DPC+

## Technische Daten

### Modularer, dynamischer Gehörschutz

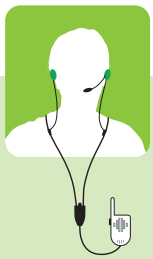
Serenity DP+ ist ein dynamisches Gehörschutz-System mit pegelabhängiger Dämmung. Es dämmt augenblicklich den Lärm, z.B. von Maschinen oder Gewehrschüssen, auf einen sicheren Pegel. Unmittelbar nach der Lärmsituation passt Serenity DP+ die Lautstärke wieder an, damit ein normales Gespräch möglich ist. Serenity DPC+ bietet zusätzlich ein Schwanenhalsmikrofon, das mit den meisten professionellen Funkgeräten verbunden werden kann.

#### Serenity DP+

Merkmale:

- Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschutz
- Binaurale Mikrofone und Lautsprecher integriert im earJack zur Lokalisierung von Warnsignalen
- Lautstärkenkontrolle für individuelle Einstellung
- Individuell angepasste Ohrschalen (eShells) oder generische-Ohrschalen
- Individuelle Dämmung, mit dem SafetyMeter prüfbar
- Kompatibel mit Helmen, Atemschutzmasken und Schutzbrillen

#### Serenity DPC+ (mit Kommunikation)



Serenity DPC+ bietet den gleichen pegelabhängigen Gehörschutz wie Serenity DP+, mit:

- im earJack integriertes Kommunikations-Headset
- klare Funkübertragung - auch in lärmiger Umgebung
- Ausgezeichnetes Verstehen in lärmiger Umgebung
- Verbindung an professionelle Funkgeräte
- in der Kontrollbox integrierte PTT-Taste (drahtlose PTT optional)
- Ununterbrochener Gehörschutz, auch während des Funkverkehrs

**Serenity DP+**

**Serenity DPC+**

CE 0086

*Generische-Ohrschalen können ebenfalls benutzt werden

PHONAK

## Allgemeine Merkmale

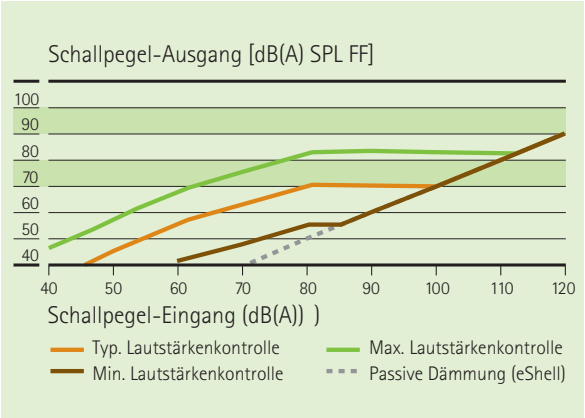
**Gewicht** Serenity DP+ 61 g
Serenity DPC+ 113 g

**Versch.** Eindeutige Benutzer-ID zur Markierung an jedem individuell angepassten eShell Befestigungs-Clip (drehbar)

**Optional** Magneterkennung (für eShells)
Generische-Ohrschalen

Nur für «Serenity DPC+ AC Radio»:
Umhängekordel und Kabellänge können individuell angepasst werden
Spezifische Verbindung für Funkgeräte
Drahtloses PTT

## Modell der akustischen Verstärkung




## Gehörschutz-Spezifikationen (Serenity DP+/DPC+)

Serenity DP+ und DPC+ entsprechen der EU-Richtlinie 89/686/EEC und wurden gemäß EN 352-7 getestet und zertifiziert.

| | |
|---|---|
| Passive Dämmung | SNR = 24 dB (elektronische Dämmung ausgeschaltet) |
| Pegelabhängige Dämmung | H: 108 dB / M: 105 dB / L: 99 dB* |

* Kriteriumspegel (H, M, L) ab denen der Im-Ohr-Schalldruck, bei eingeschalteter elektronischer Dämmung, erstmals 85 dB(A) überschreitet.

## Technische Spezifikationen

| **Serenity DP+ und Serenity DPC+** | |
|---|---|
| Max. Umgebungslärmpegel am Ohr-Lautsprecher | 83 (±2) dB(A) Freifeld-Äquivalent |
| Einschwing- / Ausschwingzeit | 0 ms / 200 ms |
| Lautstärkenbereich | -15 dB - +12 dB gegenüber natürlichem Hören |
| Batteriegröße, Versorgungsspannung, Lebensdauer | LR03 (AAA), 1.2 V - 1.5 V , mind. 200 Std. |
| Typischer Energieverbrauch | Typ. 6 mA |
| Betriebstemperaturbereich | -20°C ... +60°C |
| Gehäuseschutzklasse | IP 54 |
| Kabelzugkraft | 50 N |
| Öffnungskraft der Umhängekordel (Sicherheitsverschluss) | 25 N |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | EN 55022, EN 55024 |
| Entflammbarkeit | EN 13819-1 ch5.6 |
| | |
| **Zusätzliche Spezifikationen Serenity DPC+** | |
| Eingehendes Funksignal | Standardmäßig: Dual-Mono (im linken und rechten Ohr)<br>Optional: nur auf einer Seite (im linken oder rechten Ohr) |
| Max. Pegel des Funksignals im Ohr-Lautsprecher | 98 (±2) dB(A) Freifeld-Äquivalent |
| Übertragungsmikrofon | Electret, geräuschunter drückend (an der rechten oder linken Ohrschale montierbar) |
| Mikrofonempfindlichkeit | -44 (±3) dB re. 1 V/Pa at 1 kHz |
| Stromverbrauch am Funkgerät | Typ. 10 mA @ 5 V / max. 30 mA @ 5 V |
| Versorgungsspannung des Funkgerätes | 2.6 V - 28 V |

headsets.at
IMTRADEX HÖR-SPRECHSYSTEME GesmbH
Pombergerweg 292a • A-1220 Vienna / Austria
Tel.: +43 1 2044294 • email: office@headsets.at