

## 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 Gewehrscüssen, auf einen sicheren Pegel. Unmittelbar nach der Lärmsituation passt Serenity DP+ die Lautstärke wieder an, damit ein normales Gespräch möglich ist.

#### 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
- Kordel mit Sicherheitsverschluss

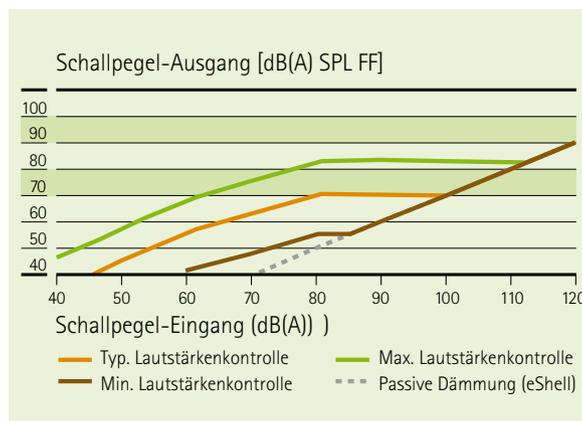


# Serenity DP+

## Allgemeine Merkmale

- Gewicht** Serenity DP+ 61 g
- Versch.** Eindeutige Benutzer-ID zur Markierung an jedem individuell angepassten eShell Befestigungs-Clip (drehbar)
- Optional** Magneterkennung (für eShells)  
Generische-Ohrrschalen

## Modell der akustischen Verstärkung



## Gehörschutz-Spezifikationen (Serenity DP+)

Serenity DP+ entspricht der EU-Richtlinie 89/686/EEC und wurde 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+	
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



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