

Serenity DP

> Datenblatt



Produktbeschreibung:

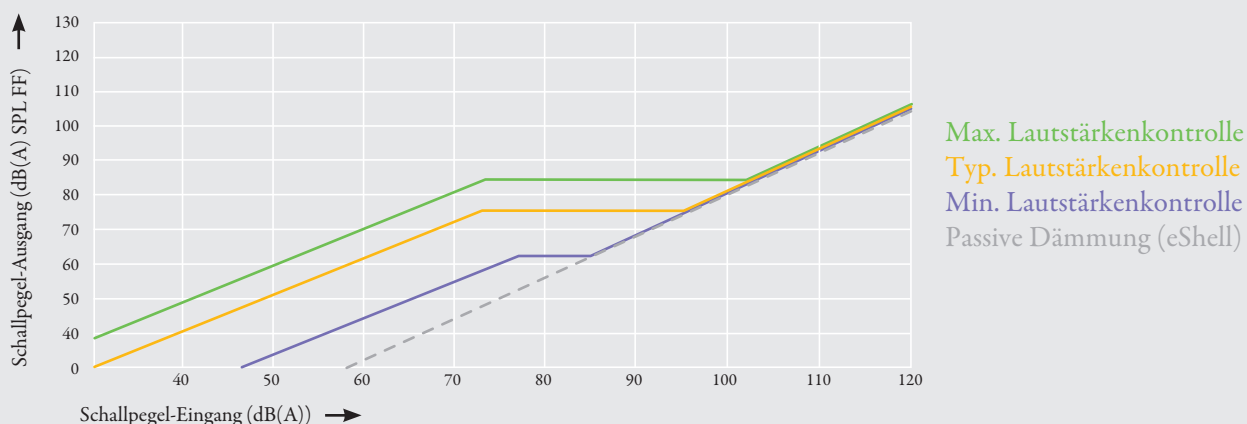
Serenity DP ist ein dynamisches Gehörschutz-System mit pegelabhängiger Dämmung. Es dämmt augenblicklich den Lärm, z.B. von Maschinen oder Gewehrschüssen, auf einen sicheren Pegel. Unmittelbar nach Abklingen des Lärms, passt Serenity DP die Lautstärke wieder an, damit eine normale Konversation und Warnsignale wieder gehört werden können.

Merkmale:

- Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschutz
- Binaurale Mikrofone und Lautsprecher integriert im earJack zur Lokalisierung von Warnsignalen
- Lautstärkenkontrolle für erhöhte Wahrnehmung
- Individuell angepasste Ohrschalen
- Gewicht (ungf.) 61 g
- Eindeutige Benutzer-ID an jedem individuell angepassten eShell



Model 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 *

* Hohe, mittlere und niedrige Frequenzbereiche, die den Im-Ohr-Schalldruck von 85 dB(A), bei ausgeschalteter elektronischer Dämmung, erstmals überschreiten.

Technische Spezifikationen:

Max. Umgebungslärmpegel am Ohr-Lautsprecher	82 dB(A) Freifeld-Äquivalent
Einschwingzeit	0 ms
Ausschwingzeit	130 ms
Lautstärkenbereich	-15 dB ... +6 dB gegenüber natürlichem Hören
Batteriegröße	LR03(AAA)
Batterielebensdauer	min. 400 h
Batterieversorgungsspannung	1,2 V ... 1,5 V
Energieverbrauch	Typisch 3mA
Gehäuseschutzklasse	IP 54
Kabelzugkraft	50 N
Öffnungskraft des Kabels (Sicherheitsverschluss)	25 N
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55022, EN 55024
Entflammbarkeit	EN 13819-1 ch5.6

NEUROTH AG

A-8421 Wolfsberg im Schwarzaotal
 Schwarzaul im Schwarzaotal 51
 Tel +43/(0)3116/200 820, Fax +43/(0)3116/200 851
 gehoerschutz@neuroth.at, www.neuroth-gehoeerschutz.at

NEUROTH

Besser hören. Besser leben.