

Phonak Hearing Protection

Serenity DPC+™

Serenity DPC+ AC radio er et dynamisk høreværn med niveuafhængig dæmpning og et integreret kommunikations headset. Det dæmper straks høje lyde som f.eks. maskinstøj eller pistolskud ned til et behageligt niveau. Umiddelbart efter at disse lyde forsvinder, justerer Serenity DPC+ igen ind, således at normale lyde som f.eks. samtale og advarselssignaler kan høres som normalt. Serenity DPC+ inkluderer et integreret kommunikations headset med boommikrofon, som kan tilsluttes til de fleste professionelle radioer. Serenity DPC+ er et let, ergonomisk og yderst behageligt headset at benytte.

Serenity DPC+ funktioner

- Binaurale mikrofoner og højttalere i earJacks til perfekt lokalisering af omgivende lyde.
- Volumenkontrol for forbedret lydopfattelse.
- Lang batterilevetid.
- Nem betjening og vedligehold.
- Beskyttelsesniveau kan verificeres med SafetyMeter.
- Kompatibel med hjelme, masker og briller.
- Halslyngde med sikkerhedsbrud punkter.
- Justerbar clip på kontrolboks.
- Kommunikations headset integreret i earJack.
- Klar tale transmission (for modtageren) i støjende omgivelser op til 100 dB.
- Fremragende taleforståelse i støjende omgivelser.
- Tilslutning til professionelle radioer.
- PTT integreret i kontrolboksen.
- Uafbrudt høreskyttelse under transmission.
- Selve headsettet kan benyttes af forskellige personer.

Personligt formstøbte nylon ørepropper (eShells)

- Fremragende komfort.
- Hudvenlig (ingen sved, ingen irritation).
- Ultralet og luftig.
- Meget robust.
- Omkostningseffektiv at erstatte.
- Opgraderbar med øvrige Phonak løsninger.

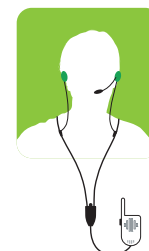
Generelle egenskaber

Vægt Serenity DPC+: 113 g.

Markering: Unikt bruger-id på hver øreprop.

Options: Standard ørepropper. Variable længder på halssnor og kabler. Radio specifikt stik til professionelle radioer.

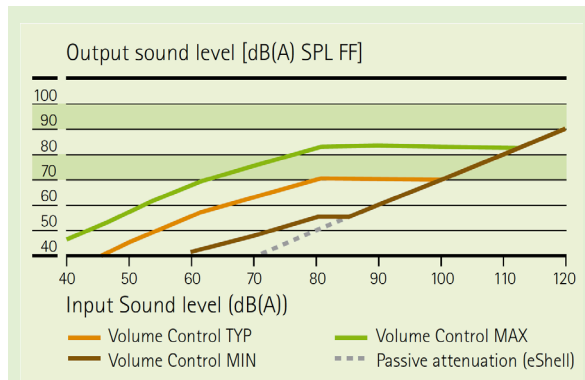
Trådløse PTT'er.



Phonak Hearing Protection tilbyder et bredt sortiment af høreværn og dæmpningsfiltre. Der findes Phonak høreværn til jægere og sportsskytter, motorcyklister, musikere, militær, politi, piloter, håndværkere og industriarbejdere. Vi leverer de bedste løsninger til både virksomheder og private, og giver professionel rådgivning og bistand i korrekt valg og brug af høreværn.

Akustisk Forstærknings Model

Serenity DPC+ fremstilles af Phonak Communications AG. Høreværnet overholder EU direktiv 89/686/EEC og er testet og CE certificeret i henhold til EN 352-2: 2002.



Passiv dæmpning SNR = 24 dB (elektronisk dæmpning slukket)

Niveauafhængig dæmpning H: 108 dB / M: 105 dB / L: 99 dB *

* Høj H, Mellem M og Lav L kriterieniveauer, hvor lydtrykket i øret først overstiger 85 dB (A) med elektronisk dæmpning aktiveret.

Tekniske Specifikationer

Serenity DP+ and Serenity DPC+

Max. level of ambient sound at ear speaker	83 (±2) dB(A) free field equivalent
Attack / Release time	0 ms / 200 ms
Volume control range	-15 dB - +12 dB vs. natural hearing
Battery size, supply voltage, life	LR03 (AAA), 1.2 V - 1.5 V , min. 200 h
Power consumption (internal battery)	Typ. 6 mA
Operational temperature range	-20°C ... +60°C
Housing category	IP 54
Cable pull force	50 N
Cord opening force (security break)	25 N
Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 55022, EN 55024
Inflammability	EN 13819-1 ch5.6

Additional Serenity DPC+ specifications

Incoming radio signal	Default: dual mono (in left and right ears). Optional: single side only (in left or right ear).
Max. level of radio signal at ear speaker	98 (±2) dB(A) free field equivalent
Transmission microphone	Electret noise canceling (mountable on left or right ear shell)
Microphone sensitivity	-44 (±3) dB re. 1 V/Pa at 1 kHz
Power consumption from radio	Typ. 10 mA @ 5 V / max. 30 mA @ 5 V
Radio supply voltage	2.6 V - 28 V