

Données techniques

Protection auditive dynamique et modulaire

Serenity DP est un système de protection auditive dynamique, dont l'atténuation est dépendante du niveau sonore. Les bruits forts, machines ou coups de fusil, sont immédiatement atténués à un niveau confortable. Dès la disparition du bruit, Serenity DP se réajuste afin de rendre les conversations et les signaux d'alarme audibles normalement. Serenity DPC est équipé d'un casque de communication avec microphone col de cygne et peut être connecté à la plupart des radios professionnelles.

Serenity DP

Caractéristiques :

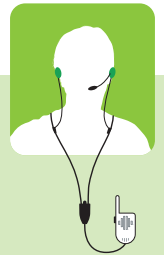
- Protection électronique, dépendante du niveau sonore
- Écouteurs et microphones binauraux intégrés dans les earJacks pour la localisation des signaux d'alarme
- Contrôle du volume pour une meilleure perception
- Coques d'oreilles sur mesure ou génériques
- Niveau de protection vérifiable avec le SafetyMeter
- Compatible avec les casques, masques et lunettes de protections



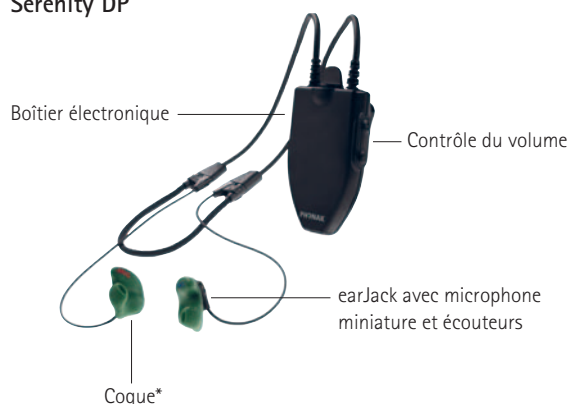
Serenity DPC (avec communication)

Serenity DPC offre les mêmes propriétés de protection auditive que Serenity DP, et :

- Casque de communication intégré dans l'earJack
- Transmission claire de la parole, également dans le bruit
- Connexion aux radios professionnelles
- PPT intégrée dans la boîte de jonction
- Protection auditive ininterrompue durant les appels



Serenity DP



Serenity DPC



* des coques génériques peuvent également être utilisées

CE
0086



Distribué par :
EPI-3D Protection
10 rue Soddy 94000 Créteil
Tel : 01 43 99 98 37 Fax : 01 55 97 00 53
www.epi3d.fr mail : infos@epi3d.fr

PHONAK

life is on

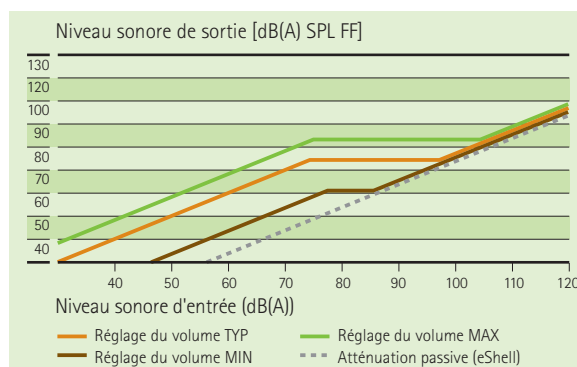
Serenity DP / DPC

Caractéristiques générales

Poids Serenity DP 61 g
Serenity DPC 113 g

Marquage User ID unique sur chaque coque personnalisée
Options Détection métallique dans les eShells
Cordon autour du cou et câbles de longueur adaptable
Pince de fixation rotative pour le boîtier électronique
Connecteurs radios spécifiques (uniquement Serenity DPC)

Modèle de gain acoustique



Spécifications des protections auditives (Serenity DP/DPC)

Serenity DP et DPC sont conformes à la directive EU 89/686/EEC. Ils ont été testés et certifiés selon EN 352-7.

Atténuation passive SNR = 24 dB (atténuation électronique déclanchée)
Atténuation dépendante du niveau sonore H : 108 dB / M : 105 dB / L : 99 dB *

Niveaux de critères pour hautes- H, moyennes- M et basses- L fréquences, lors desquelles la pression sonore intra-auriculaire dépasse 85 dB(A) avec l'atténuation électronique enclanchée.

Spécifications techniques

Serenity DP et Serenity DPC

Limitation du son ambiant au niveau des écouteurs	82 dB(A) équivalent champ libre
Temps d'attaque / de relâche	0 ms / 130 ms
Plage de contrôle du volume	-15 dB - +6 dB par rapport à l'audition naturelle
Consommation moyenne	2 mA / max. 2.5 mA
Type de pile, alimentation pile, durée de vie pile	LR 03 (AAA), 1.2 V, min. 500 h
Plage de température opérationnelle	-20°C - +60°C
Catégorie de boîtier	IP 54
Effort de traction du câble	50 N
Force d'ouverture du cordon (fermeture de sécurité)	25 N
Compatibilité électromagnétique	EN 55022, EN 55024
Inflammabilité	EN 13819-1 ch5.6

Spécifications supplémentaires pour Serenity DPC

Limitation du niveau sonore de la radio	95 (±2) dB(A) équivalent champ libre
Microphone de transmission	Electret, conversation de proximité, élimination des bruits (peut être fixé sur la coque gauche ou droite)
Sensibilité microphone	-44 (±3) dB re. 1 V/Pa at 1 kHz
Alimentation microphone	1.5 V - 10 V
Consommation depuis radio	en moyenne 3.8 mA
Alimentation radio	3.4 V - 10 V

