

## Données techniques

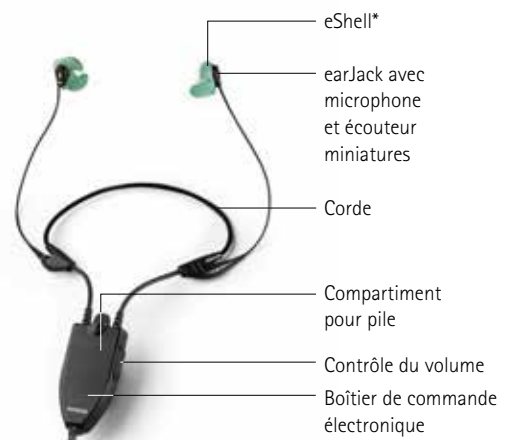
### Protection auditive dynamique modulaire

Serenity DP+ est un système de protection auditive dynamique dont l'atténuation dépend du niveau sonore. Il amortit instantanément les sons intenses, tels que des bruits de machines ou des coups de feu, jusqu'à un niveau confortable. Serenity DP+ revient aux réglages antérieurs dès que ces sons disparaissent, afin que les sons normaux, comme les conversations ou les signaux d'alarme, puissent être entendus à un niveau correct.

#### Serenity DP+

##### Caractéristiques:

- Protection électronique dépendante du niveau sonore
- earJack avec microphones et écouteurs binauraux, pour localiser les signaux d'alarme
- Contrôle du volume pour améliorer la perception
- Coques sur-mesure (eShell) ou coques génériques
- Niveau de protection vérifiable avec SafetyMeter
- Compatible avec les casques, masques et lunettes
- Corde avec fermetures de sécurité

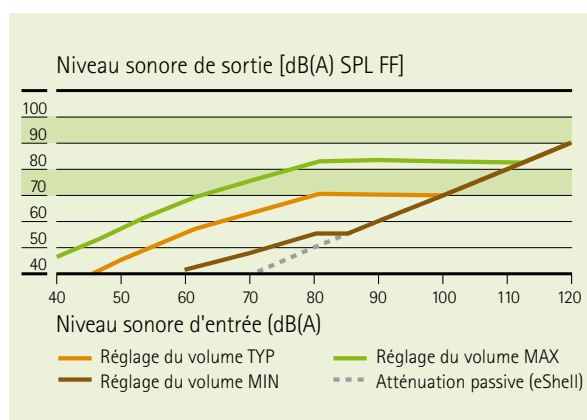


# Serenity DP+

## Caractéristiques générales

<b>Poids</b>	Serenity DP+	61 g
<b>Divers</b>	Identification de l'utilisateur marquée sur chaque eShell Clip de fixation rotatif à l'arrière du boîtier de commande	
<b>Option</b>	Détection de métal (pour eShell) Coques d'oreille génériques	

## Modèle de gain acoustique



## Spécifications des protections auditives (Serenity DP+)

Serenity DP+ est conforme à la directive UE 89/686//CEE et a été testé et certifié selon la norme EN 352-7.

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

\* Niveaux de pression acoustique des aigus H, médiums M et graves L auxquels le niveau de pression acoustique dans l'oreille commencerait à dépasser 85 dB(A), l'atténuation électronique étant en marche.

## Spécifications techniques

Serenity DP+	
Niveau max. du son ambiant dans l'oreille de l'utilisateur	83 ( $\pm 2$ ) dB(A) équivalent champ libre
Temps de réponse / de retour	0 ms / 200 ms
Plage de contrôle de volume	- 15 dB / +12 dB vs. l'audition naturelle
Taille de pile, tension d'alimentation, durée de vie	LR03 (AAA), 1,2 à 1,5 V, 200 H min.
Consommation typique (pile interne)	6 mA
Plage de température de fonctionnement	-20° C à +60° C
Classification du boîtier	IP 54
Force de traction sur le câble	50 N
Force d'ouverture du cordon (rupture de sécurité)	25 N
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 55022, EN 55024
Inflammabilité	EN 13819-1 ch 5.6

