

## 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 DPC dispose en plus d'une oreillette de communication intégrée, avec microphone col de cygne, qui peut être connectée à la plupart des radios professionnelles

#### Serenity DP

Caractéristiques:

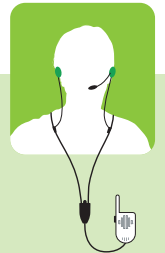
- Protection électronique dépendante du niveau sonore
- earJack avec microphones et écouteurs binauraux, pour localiser les signaux d'alarme
- Contrôle du volume pour améliorer la perception
- Coques sur-mesure (eShell) ou coques génériques
- Niveau de protection vérifiable avec SafetyMeter
- Compatible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



#### Serenity DPC (avec communication)

Serenity DPC offre les mêmes fonctions de protection auditive dynamique que Serenity DP, avec en plus:

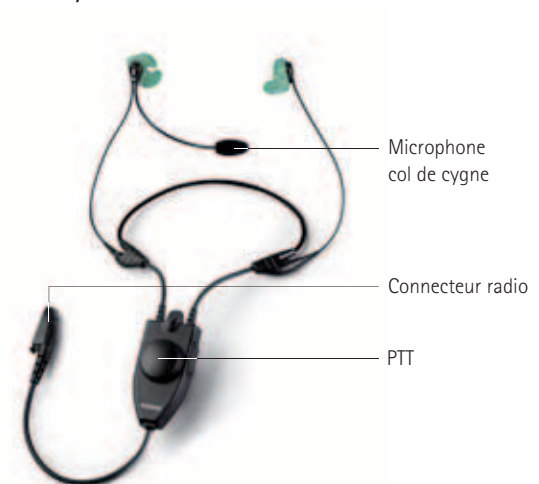
- une oreillette de communication intégrée dans l'earJack
- une transmission claire de la parole, même dans le bruit
- une excellente intelligibilité vocale dans le bruit
- une connexion aux radios professionnelles
- un PTT intégré dans le boîtier de commande (PTT sans fil optionnel)
- une protection auditive ininterrompue pendant les appels



#### Serenity DP



#### Serenity DPC

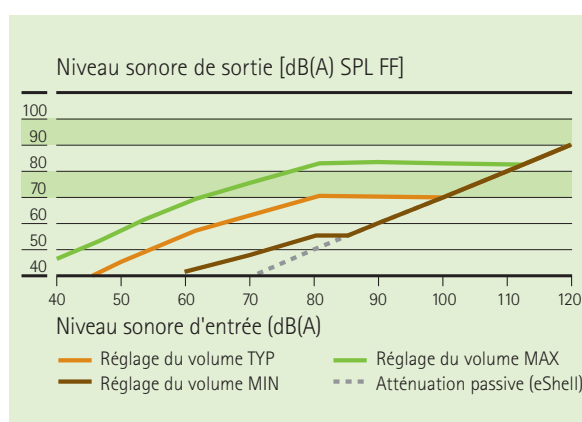


# Serenity DP / DPC

## Caractéristiques générales

<b>Poids</b>	Serenity DP	61 g
	Serenity DPC	113 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	
	Pour 'Serenity DPC AC Radio' seulement: Longueurs de collier et de câble ajustables Connecteur radio spécifique PTT sans fil	

## Modèle de gain acoustique



## Spécifications des protections auditives (Serenity DP / DPC)

Serenity DP et DPC sont conformes à la directive UE 89/686//CEE et ont été testés et certifiés 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 et Serenity DPC

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

### Spécifications supplémentaires de Serenity DPC

Signal radio entrant	Par défaut: mono dual (dans les oreilles gauche et droite) Optionnel: monaural (dans l'oreille gauche ou la droite)
Niveau max. du signal radio dans l'oreille de l'utilisateur	98 ( $\pm 2$ ) dB(A) équivalent champ libre
Microphone de transmission	Electret, de proximité, antibruit (utilisable sur la coque gauche ou droite)
Sensibilité du microphone	-44 ( $\pm 3$ ) dB re 1 V/Pa à 1 kHz
Consommation de la radio	10 mA @ 5 V typiques / 30 mA @ 5 V max.
Tension d'alimentation radio	2,6 V à 28 V

