



# SERENITY DP+

Protection auditive dynamique (active)



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Serenity DP+ est un système de protection auditive dynamique (ou actif) qui comporte un circuit électronique d'atténuation du niveau sonore. C'est le choix idéal pour tous ceux qui sont régulièrement exposés à des niveaux de bruits intenses et fluctuants. Nouveau : la technologie Niveau-Plus (+) pour un confort d'écoute maximum.

Le système procure exactement la protection requise en mesurant en permanence le niveau de bruit ambiant, afin d'adapter son atténuation (amortissement). Il n'y a donc jamais de risque d'atténuation excessive des sons.

Les sons dangereusement élevés sont réduits instantanément à un niveau sûr. Cette réaction rapide garantit que des impulsions sonores brèves et inattendues, telles que des coups de feu ou des collisions, sont amorties dès qu'elles se produisent.

Quand les bruits ambiants reviennent à un niveau sans danger, l'atténuation de Serenity DP+ est automatiquement réduite, permettant de percevoir toute l'ambiance sonore, de localiser des signaux d'alarme et de participer naturellement à des conversations. (Le cas échéant, le volume du son ambiant peut être augmenté.)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ✓ Protection auditive moulée avec atténuation électronique en fonction du niveau sonore
- ✓ Protection instantanée contre les impulsions sonores
- ✓ Perception totale de l'environnement acoustique dans le calme
- ✓ Coques eShell (coques creuses, résistantes, en nylon médical, fabriquées sur mesure pour s'adapter au conduit auditif) 3 coloris : vert, bleu, beige

## DONNÉES TECHNIQUES

- ✓ Poids : 61 g
- ✓ Marquage : user ID unique sur chaque coque personnalisée
- ✓ Limitation du son ambiant au niveau des écouteurs : 83 (± 2) dB(A) équivalent champ libre
- ✓ Temps d'attaque / de relâche : 0 ms / 200 ms
- ✓ Plage de contrôle du volume : -15 dB - +12 dB par rapport à l'audition naturelle
- ✓ Type de pile, alimentation pile, durée de vie pile : LR03 (AAA), 1.2 V - 1.5 V, min. 200 h
- ✓ Consommation moyenne sur pile interne : typique 6 mA
- ✓ Plage de température opérationnelle : -20°C ... +60°C
- ✓ Accessoires : Détection de métal (pour eShells)  
Clip de fixation rotative pour le boîtier électronique
- ✓ Compatibilité électromagnétique : EN 55022, EN 55024
- ✓ Inflammabilité : EN 13819-1 ch5.6

*Serenity DP+ est totalement modulaire. Les coques eShell sur-mesure sont facilement démontables et peuvent s'adapter sur un autre système Serenity.*

## ATTÉNUATIONS « PASSIVES » DES EMBOUTS

		125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ			
COQUE MOULÉE	SUR MESURE	21,8	21,9	21,1	26,7	32,7	29,8	31,7	H	27	SNR 24
		5,2	5,2	5,8	4	3,5	3,4	4,7	M	20	
		16,7	16,7	15,3	22,8	29,2	26,5	27	L	18	
EMBOUT SILICONE	STANDARD	23,4	21,4	20,5	22,7	27	23,1	26,4	H	21	SNR 22
		3,6	4,2	2,5	3,5	3	4,2	4,8	M	19	
		19,8	17,2	18	19,2	24	18,9	21,6	L	19	
EMBOUT MOUSSE	STANDARD	25	23,4	23,1	26,4	29,7	28,3	31,6	H	26	SNR 25
		3,9	4,7	4,3	4,9	2,2	2,7	3,8	M	22	
		21,1	18,7	18,8	21,5	27,5	25,6	27,8	L	20	