



SERENITY DPC+

Système antibruit intra-auriculaire
avec connectivité radio ou téléphone



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Serenity DPC+ est un système de protection auditive qui combine l'atténuation dépendante du niveau sonore (dynamique) avec la communication radio ou téléphonique.

Ce système convient parfaitement à des utilisateurs qui travaillent dans un environnement de bruits intenses et fluctuants mais qui ont toujours besoin de communiquer avec des collègues par système radio ou par téléphone portable ou sans fil, ainsi qu'aux équipes travaillant dans des industries lourdes, aux équipes de secours, aux pompiers, aux employés des aéroports et à bien d'autres.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ✓ Système antibruit intra-auriculaire dynamique avec communication radio ou téléphone
- ✓ Atténuation (amortissement) automatique des sons dangereux (y compris des impulsions sonores telles que les coups de feu ou les collisions)
- ✓ Transmission de la parole, pas des bruits ambiants
- ✓ Audition naturelle dans le calme (avec volume ajustable des sons ambiants)
- ✓ Localisation facile des signaux d'alarme
- ✓ Coques d'oreille sur-mesure eShell (coques creuses, résistantes, en nylon médical)
3 coloris : vert, bleu, beige
- ✓ Embouts génériques disponibles (pour un emploi temporaire ou une utilisation occasionnelle)

DONNÉES TECHNIQUES

- ✓ Poids : 113 g
- ✓ Atténuation passive : SNR = 24 dB (atténuation électronique déclenchée)
- ✓ Atténuation dépendante du niveau sonore : H (haute) : 108 dB / M : 105 dB / L : 99 dB
- ✓ Limitation du son ambiant au niveau des écouteurs : 83 (± 2) dB(A) équivalent champ libre
- ✓ Limitation du niveau sonore de la radio : 91 (± 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
- ✓ Microphone col de cygne : 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 @ 1 kHz
- ✓ Consommation depuis radio : typique 10 mA @ 5 V / max. 30 mA @ 5 V
- ✓ Alimentation radio : 2.6 V - 28 V
- ✓ Plage de température opérationnelle : -20°C ... +60°C
- ✓ Compatibilité électromagnétique : EN 55022, EN 55024
- ✓ Inflammabilité : EN 13819-1 ch5.6

Le système de protection auditive Serenity DPC+ est totalement modulaire, c'est-à-dire que ses coques peuvent être facilement retirées et utilisées avec n'importe quel autre système Serenity (sauf Serenity Classic).

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	