



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Serenity SPC Ex est une protection auditive avec headset à sécurité intrinsèque, certifié ATEX pour les radios Motorola GP340-680Ex. Il permet une communication fiable et claire entre les membres d'une équipe travaillant dans des environnements bruyants et exposés au risque d'explosion.

Serenity SPC Ex possède des coques d'oreilles moulées, un headset miniaturisé et une unité PTT. Les conversations radio sont perçues clairement, tandis que le bruit environnant est fortement atténué. La voix de l'utilisateur est transmise directement et clairement au travers d'un microphone atténuant le bruit. Grâce au design léger et ergonomique, Serenity SPC EX offre un confort sans égal.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Serenity SPC Ex est constitué de trois composants :

### 1. Protection auditive moulée individuellement

- ✓ Certifiée : EN 352-2
- ✓ Confortable du matin au soir
- ✓ Pas de transpiration, pas d'irritation
- ✓ Plusieurs filtres d'atténuation du bruit disponibles
- ✓ Niveau de protection personnel vérifiable avec le SafetyMeter de Phonak
- ✓ 3 coloris : vert, bleu, beige

### 2. Communication headset

- ✓ Excellente intelligibilité vocale dans les environnements bruyants
- ✓ Transmission ultra claire de la voix grâce au microphone avec annulation du bruit
- ✓ Protection auditive ininterrompue durant les appels
- ✓ Headset ultraléger, assure une liberté de mouvement totale
- ✓ Compatible avec les caques, masques, lunettes de protection et autres équipements de protection

### 3. Bouton PTT (Push to Talk)

- ✓ Bouton PTT grand et robuste
- ✓ Clip de fixation solide

## DONNÉES TECHNIQUES

- ✓ ATEX Data : II 2G Ex ib IIC T4 Gb
  - Headset - microphone col de cygne
- ✓ Sensibilité : -44 (±4) dB re. 1V/Pa at 1 kHz
- ✓ Type : Electret, élimination des bruits
- ✓ Type de microphone : Electret, élimination des bruits
  - Headset - écouteur
- ✓ Sensibilité : 94 dBA @ 150 mVRMS
- ✓ Impédance : 50 Ω DC, 100 Ω @ 1 kHz
- ✓ Volume maximum de l'écouteur : 100 dB(SPL)
  - Headset - autres données
- ✓ Plage de températures opérationnelles : -20°C - +60°C
- ✓ Compatibilité électromagnétique (EMC) : EN 55022, EN 55024
- ✓ Poids : 22g (y compris coques d'oreilles)
  - PTT
- ✓ Protection classe : IP54
- ✓ Compatibilité radio : Motorola GP340-680Ex

## ATTÉNUATION COQUE eShell

		FRÉQUENCES	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ		
FILTRE BLANC	110WH	Mf	23,1	25,2	26,1	30,1	34,3	40,1	37,9	H	31
		sf	8,6	7,1	5,7	3,8	3	6,4	6,1	M	24
		APVf	14,5	18,1	20,4	26,3	31,3	33,7	31,8	L	20
FILTRE ORANGE	1050R	Mf	20,3	22,1	23,8	27,8	31,4	37,9	37,2	H	26
		sf	6,6	7	8,1	6,6	5,9	7,4	6,7	M	20
		APVf	13,7	15,1	15,7	21,2	25,5	30,5	30,5	L	17
FILTRE JAUNE	100YE	Mf	13,8	17,8	22,9	28,3	32,6	38,6	39,1	H	30
		sf	4	3,7	4,8	4,2	3,4	4,9	3,3	M	22
		APVf	9,8	14,1	18,1	24,1	29,1	33,7	35,8	L	16