

# Max<sup>mc</sup> E SP

## Série contour d'oreille

### Profil de performance

#### 6 canaux

### Fonctions spécifiques aux très puissants

#### Gestionnaire de Puissance Automatique

Permet une décroissance graduelle de l'amplification. En démarrant depuis la réponse en fréquence attendue par le client, qui peut parfois être excessive et au-delà de la cible prescrite, cette fonction réduira le gain à un niveau de sortie maximal adapté et sûr de manière automatique, graduelle et constante tout en maximisant l'intelligibilité de la parole et une santé auditive à long terme

#### Compression fréquentielle

En déplaçant les sons en dehors des zones où l'audition est le plus détériorées et en les compressant vers les zones audibles, les clients bénéficieront d'une plage sonore plus large pour une meilleure perception et une meilleure intelligibilité de la parole

#### SmartFocus SP

La performance des microphones directionnels, de l'amélioration de la parole, de la réduction du bruit et du gain ont été spécifiquement optimisés et travaillent en synergie pour délivrer le meilleur niveau d'intelligibilité de la parole ou de confort pour les personnes concernées par une perte auditive sévère à profonde, sans compromettre la perception

#### Amplificateur des graves

Permet un gain additionnel dans les basses fréquences à l'aide d'un paramétrage facile dans le logiciel

### Caractéristiques distinctives

#### Options de programmes

4 programmes manuels

#### Anti Larsen

L'anti Larsen offre un maximum de gain utilisable en supprimant les bruits soudains avant qu'ils ne deviennent audibles

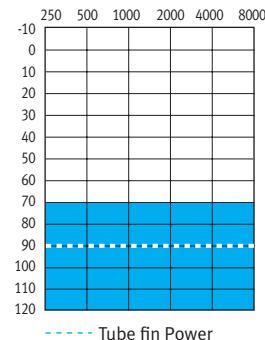
#### Technologie sans fil

DuoLink – les réglages de volume et de programme effectués sur une aide auditive sont automatiquement appliqués à l'autre aide auditive

### Autres caractéristiques

- Directionnel adaptatif
- AntiShock<sup>mc</sup>
- Gestion du bruit du vent
- Entrée audio directe (EAD)
- Easy-t et bobine téléphonique
- MyMusic<sup>mc</sup>
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données
- Télécommandes optionnelles
- Système Smart Alert<sup>mc</sup> optionnel
- Programmation sans câble avec iCube
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure

### Guide d'appareil



Max E SP  
(super power)

Max E SP convient aux pertes auditives sévères à profondes et s'adapte aux audiogrammes de configuration inverse jusqu'aux pentes abruptes.

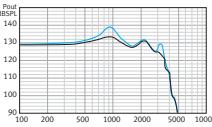
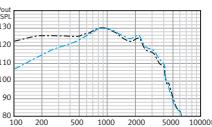
# Max E SP BTE series

Max E SP  
tube power

Max E SP  
coude filtré

Max E SP  
coude non filtré

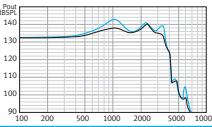
## DONNÉES TECHNIQUES DU COUPLEUR 2CC IEC 118-7/ANSI 3.22 2003

Fréquence référence d'essai - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6
			
<b>OSPL90</b>			
Maximum (dB SPL)	142	135	142
Nominal (dB SPL)	139	133	139
ANSI HFA (dB SPL)	124	129	133
à la FRE (dB SPL)	122	128	129
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>			
Maximum (dB)	82	75	82
ANSI HFA (dB)	65	69	73
à la FRE (dB)	61	68	69
<b>Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)</b>			
Plage de fréquence (Hz)	100-5000	100-5000	100-4900
Gain référence d'essai (dB)	47	52	56
Consommation au GRE (mA)	2.0	2.0	2.0
Durée moyenne de la pile (h)	320	320	320
Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)	19	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	4/2/1	4/2/1	4/2/1
<b>Sensibilité du télécapteur (ANSI 2003, 31.6 mA/m)</b>			
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	108/1	113/1	117/1
			
<b>Micro à 70 dB SPL vs télécapteur à 100 mA/m</b>			
— Micro			
— Télécapteur			

## Compatibilité électromagnétique

Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/télécapteur	M2/T2	M2/T2	M2/T2
---	-------	-------	-------

## DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

Fréquence référence d'essai (RTF) – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6
			
<b>OSPL90</b>			
Maximum (dB SPL)	144	139	144
à la FRE (dB SPL)	130	135	136
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>			
Maximum (dB)	85	80	85
à la FRE (dB)	71	77	77
<b>Réponse en fréquence de base</b>			
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	100-5000	100-5000	100-5000
Gain référence d'essai – RTG (dB)	53	60	61
Consommation au GRE (mA)	1.3	1.3	1.3
Durée moyenne de la pile (h)	500	500	500
Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)	19	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	5/3/2	5/3/2	5/3/2
<b>Sensibilité du télécapteur</b>			
à la FRE (graphique pour 31,6 mA/m au GRE) (dB SPL)	115	123	124
<b>Compatibilité électromagnétique</b>			
Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRIL bande basse/haute (dB SPL)	24/52	24/52	24/52

## LÉGENDE

- Max E SP  
coude filtré
- Max E SP  
coude non filtré

## CONDITIONS DE TEST

Taille de la pile : 675; Source de tension : 1.3 V; Tube : longueur 25 mm, diamètre interne 1.93 mm; Longueur du tube power: 1  
 Les données ont été obtenues en configuration fermée et avec un coupleur HA-2 (ANSI-3.7-1995) ou un simulateur d'oreille obstruée (EN 60711, couplage suivant fig. 4 du test standard). L'instrument auditif est réglé en mode linéaire omni avec toutes les fonctions adaptatives désactivées.  
 Le niveau de pression sonore de ces instruments auditifs dépasse 132 dB SPL.  
 Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.