

# Max™ E SP

## Série BTE surpuissants

### Profil de performance

6 canaux

### Fonctions spécifiques aux surpuissants

#### Gestionnaire de Puissance Automatique

Permet une décroissance graduelle de l'amplification. En commençant depuis l'amplification désirée par le client, qui peut être excessive et au-delà de la courbe cible, cette fonction réduira de façon lente et constante et ce automatiquement, le gain et le MPO pour atteindre un niveau maximisant l'intelligibilité de la parole tout en protégeant la santé auditive

#### Compression fréquentielle

En déplaçant et en compressant les sons en dehors des zones d'audition détériorées vers des 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

#### Extracteur de graves

Procure un gain additionnel dans les basses fréquences grâce à un paramétrage facile dans le logiciel

### Fonctions 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

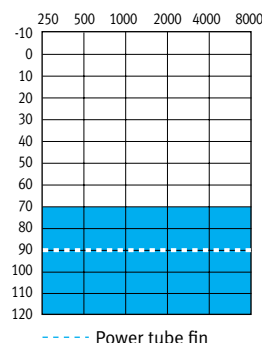
#### Technologie wireless

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

### Fonctions supplémentaires

- Directionnel adaptatif
- AntiShock™
- Système de gestion du bruit du vent
- DAI
- Easy-t et bobine téléphonique
- MyMusic™
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données – data logging
- Télécommandes optionnelles
- Système Smart Alert™ optionnel
- Programmation sans câble avec iCube
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure

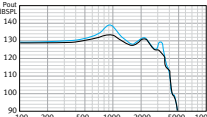
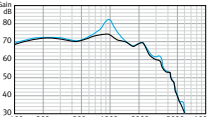
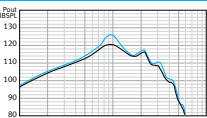
### Guide d'appareillage



Max E SP  
(super power)

Max E SP convient aux pertes auditives sévères à profondes et s'adapte aux configurations d'audiogrammes allant d'une courbe inversée à une pente de ski.

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

	Fréquence référence de test - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6
OSPLgo				
Maximum (dB SPL)	142	135	142	
Nominal (dB SPL)	139	133	139	
ANSI-HFA (dB SPL)	124	129	133	
à la RTF (dB SPL)	122	128	129	
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	82	75	82	
ANSI-HFA (dB)	65	69	73	
à la RTF (dB)	61	68	69	
Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)				
Plage de fréquence (Hz)	< 100-5000	< 100-5000	< 100-4900	
Gain test de référence – RTG (dB)	47	52	56	
Consommation au RTG (mA)	2.0	2.0	2.0	
Durée moyenne de la pile (h)	320	320	320	
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19	19	
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	4/2/1	4/2/1	4/2/1	
Sensibilité de la bobine d'induction (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	108/1	113/1	117/1	
				
				
Micro à 70 dB SPL vs bobine d'induction à 100 mA/m				
— Micro				
— Bobine d'induction				

### Compatibilité électromagnétique

Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/  
bobine téléphonique

M2/T2

M2/T2

M2/T2

## DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

	Fréquence référence de test - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6
	<b>OSPLgo</b>			
	Maximum (dB SPL)	144	139	144
	à la RTF (dB SPL)	130	135	136
	<b>Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)</b>			
	Maximum (dB)	85	80	85
	à la RTF (dB)	71	77	77
	<b>Réponse en fréquence de base</b>			
	Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	< 100-5000	< 100-5000	< 100-5000
	Gain test de référence – RTG (dB)	53	60	61
	Consommation au RTG (mA)	1.3	1.3	1.3
	Durée moyenne de la pile (h)	500	500	500
	Bruit d'entrée équivalent au RTG (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 de la bobine d'induction</b>			
	à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL)	115	123	124

### Compatibilité électromagnétique

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

Type de pile: 675; Source : tension 1,3 V; Tube : longueur 25 mm, diamètre interne 1.93 mm; Taille du tube Power: 1

Données de mesures obtenues avec une configuration fermée en utilisant un coupleur HA-2 (norme ANSI 3.7-1995) ou simulateur d'oreille fermée (EN 60711, arrangement de coupleur en accord avec fig.4 dans le test standard), et mis en linéaire, mode omnidirectionnel avec tous les systèmes de traitement adaptatifs désactivés.

Le niveau de pression sonore de ces aides auditives dépasse 132 dB SPL. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.