

# Max<sup>MC</sup> 20 SPm

## Série contour d'oreille

### Profil de performance

20 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

#### Programme Automatique

Les clients peuvent faire l'expérience d'une performance automatique supérieure grâce aux trois environnements sonores et au traitement spécial de la musique

#### 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

**Programme téléphonique binaural** – transmet le son dans l'oreille opposée au combiné, permettant l'audition binaurale d'une conversation téléphonique

**DuoLink** – les réglages du programme, du volume et de la fonction SmartFocus sont effectués sur un instrument auditif, puis sont automatiquement transférés à l'autre oreille

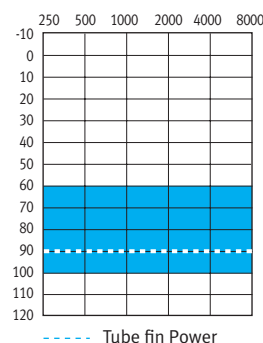
**uDirect<sup>MC</sup> 2 (optionnel)** – Une interface sans fil reliant les instruments auditifs et les appareils à compatibilité Bluetooth® (ex. : téléphone cellulaire)

**uTV<sup>MC</sup> 2 (en option)** – transmet le son d'une télévision ou d'une source audio au dispositif uDirect 2

## Autres caractéristiques

- 3 programmes de transmission manuels + 3 programmes sans fil
- Directionnel adaptatif multi-bandes
- Autodidacte, fonction LearnNow<sup>MC</sup>
- Effet pavillon
- AntiShock<sup>MC</sup>
- Gestion du bruit du vent
- Entrée audio directe Easy-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 20 SPm convient aux pertes auditives sévères à profondes et s'adapte aux audiogrammes de configuration inverse jusqu'aux pentes abruptes.



0543 12-022 027-5732-36

© Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc

# Contour Max 20 SPm

Max 20 SPm  
tube power

Max 20 SPm  
coude filtré

Max 20 SPm  
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>OSPL<sub>90</sub></b>			
	Maximum (dB SPL)	140	133	140
	Nominal (dB SPL)	137	132	137
	ANSI HFA (dB SPL)	122	127	130
	à la FRE (dB SPL)	119	126	126
	<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>			
	Maximum (dB)	75	68	75
	ANSI HFA (dB)	60	64	67
	à la FRE (dB)	57	63	64
	<b>Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)</b>			
	Plage de fréquence (Hz)	< 100-6300	< 100-5800	<100-5800
	Gain référence d'essai (dB)	45	51	53
	Consommation au GRE (mA)	1.7	2.1	2.1
	Durée moyenne de la pile (h)	180	150	150
	Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)	19	19	19
	Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1	4/2/1	4/2/1
	<b>Sensibilité du télécapteur (ANSI 2003, 31.6 mA/m)</b>			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	106/1	112/1	114/1
	Micro à 70 dB SPL vs télécapteur à 100 mA/m			

### Compatibilité électromagnétique

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

## DONÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

	Fréquence référence d'essai (RTF) – IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6
	<b>OSPL<sub>90</sub></b>			
	Maximum (dB SPL)	141	138	141
	à la FRE (dB SPL)	128	131	133
	<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>			
	Maximum (dB)	80	73	80
	à la FRE (dB)	65	70	70
	<b>Réponse en fréquence de base</b>			
	Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	< 100-6500	< 100-6100	< 100-6200
	Gain référence d'essai – RTG (dB)	53	57	58
	Consommation au GRE (mA)	1.3	1.3	1.3
	Durée moyenne de la pile (h)	240	240	260
	Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)	19	19	19
	Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	3/3/2	4/3/2	5/3/2
	<b>Sensibilité du télécapteur</b>			
	à la FRE (graphique pour 31,6 mA/m au GRE) (dB SPL)	115	119	120
	<b>Compatibilité électromagnétique</b>			
	Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRIL bande basse/haute (dB SPL)	27/46	27/46	27/46

### LÉGENDE

— Max 20 SPm  
coude filtré  
— Max 20 SPm  
coude non filtré

### CONDITIONS DE TEST

Taille de la pile : 13; 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.