

Max™ 20 SPm

Série BTE surpuissants

Profil de performance

20 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

Programme Automatique

Les clients peuvent faire l'expérience d'une performance automatique supérieure avec le mixage de trois environnements sonores plus un 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 wireless

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 appareil auditif et automatiquement transférés à l'autre oreille

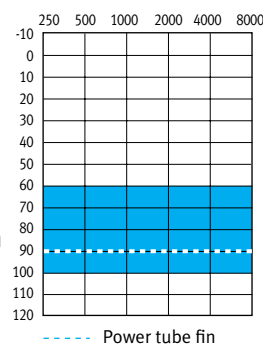
uDirect™ 2 (optional) – interface wireless entre les aides auditives et les dispositifs Bluetooth® (ex. téléphones portables)

uTV™ 2 (optional) – transmet le son d'une télévision ou d'une source audio au dispositif uDirect 2

Fonctions supplémentaires

- 3 programmes de transmission manuels + 3 programmes wireless
- Directionnel adaptatif multi-bandes
- Autodidacte, fonction LearnNow™
- Effet pavillon
- AntiShock™
- Système de gestion du bruit du vent
- Easy-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 20 SPm
(super power mini)

Max 20 SPm convient aux pertes auditives sévères à profondes et s'adapte aux configurations d'audiogrammes allant d'une courbe inversée à une pente de ski.

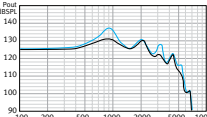
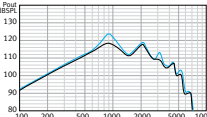
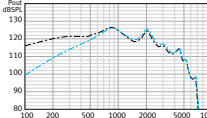
BTE Max 20 SPm

Max 20 SPm
tube power

Max 20 SPm
coude filtré

Max 20 SPm
coude non filtré

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 |
| OSPL90 | | | | |
| Maximum (dB SPL) | 140 | 133 | 140 | |
| Nominal (dB SPL) | 137 | 132 | 137 | |
| ANSI-HFA (dB SPL) | 122 | 127 | 130 | |
| à la RTF (dB SPL) | 119 | 126 | 126 | |
| Gain maximum (Entrée 50 dB SPL) | | | | |
| Maximum (dB) | 75 | 68 | 75 | |
| ANSI-HFA (dB) | 60 | 64 | 67 | |
| à la RTF (dB) | 57 | 63 | 64 | |
| Réponse en fréquence de base (ANSI 2003) | | | | |
| Plage de fréquence (Hz) | < 100-6300 | < 100-5800 | <100-5800 | |
| Gain test de référence – RTG (dB) | 45 | 51 | 53 | |
| Consommation au RTG (mA) | 1.7 | 2.1 | 2.1 | |
| Durée moyenne de la pile (h) | 180 | 150 | 150 | |
| Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL) | 19 | 19 | 19 | |
| Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%) | 2/2/1 | 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) | 106/1 | 112/1 | 114/1 | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 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 |
| | OSPL90 | | | |
| | Maximum (dB SPL) | 141 | 138 | 141 |
| | à la RTF (dB SPL) | 128 | 131 | 133 |
| | Gain maximum (Entrée 50 dB SPL) | | | |
| | Maximum (dB) | 80 | 73 | 80 |
| | à la RTF (dB) | 65 | 70 | 70 |
| | Réponse en fréquence de base | | | |
| | Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz) | < 100-6500 | < 100-6100 | < 100-6200 |
| | Gain test de référence – RTG (dB) | 53 | 57 | 58 |
| | Consommation au RTG (mA) | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| | Durée moyenne de la pile (h) | 240 | 240 | 260 |
| | Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL) | 19 | 19 | 19 |
| | Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%) | 3/3/2 | 4/3/2 | 5/3/2 |
| | Sensibilité de la bobine d'induction | | | |
| | à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL) | 115 | 119 | 120 |

Compatibilité électromagnétique

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

Type de pile: 13; 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.