

Quantum™ Pro

Micro BTE - pile 312

Fonctions distinctives

20 canaux

SpeechZone avec un traitement spatial binaural

SpeechZone™ est la nouvelle fonctionnalité des aides auditives Pro qui permet à vos clients d'entendre leurs conversations clairement dans les situations les plus difficiles. SpeechZone, activée par un traitement spatial binaural, est déclenchée lorsque les aides auditives déterminent que la parole vient de face dans un environnement bruyant – ensuite, les deux aides auditives se concentrent véritablement sur la parole.

Programme Automatique avec SmartFocus

Les clients peuvent bénéficier d'une performance supérieure en matière d'automatisme grâce à une combinaison optimale de trois environnements sonores et d'un traitement unique de la musique. De plus, l'intégration de la technologie SmartFocus™ améliore la clarté de la parole dans les environnements bruyants et offre automatiquement un confort optimal.

Effet pavillon

Des calculs sophistiqués sont utilisés pour cette fonction afin de recréer une directionnalité naturelle.

Équilibre sonore naturel

Fonction adaptative permettant de minimiser les artefacts acoustiques pouvant survenir lorsqu'un son amplifié se mêle à un son direct dans le conduit auditif. La fonction Équilibre sonore naturel contrôle ces sons et effectue des réglages de précision afin de conserver la clarté et l'équilibre du signal.

Gestionnaire d'adaptation automatique

Permet une période de réglage automatique en douceur pour le client, offre la meilleure acceptation spontanée possible pour un premier appareillage avec un bénéfice maximum en matière d'intelligibilité de la parole à long terme.

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.

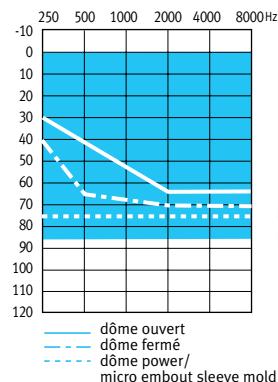
uDirect™ 2 (optionnel) – interface wireless entre les aides auditives et les dispositifs Bluetooth® (ex. téléphones portables)

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

Fonctions supplémentaires

- Microphone directionnel adaptatif multibandes
- 3 programmes de transmission manuels + 3 programmes wireless
- AntiShock™
- Autodidacte
- MyMusic™
- Système de gestion du bruit du vent
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données – data logging
- DAI (entrée audio directe) au travers de uDirect/uDirect 2
- Télécommandes optionnelles
- Programmation sans câble avec iCube

Guides d'appareillage



Quantum Pro M

Le modèle Quantum Pro micro BTE convient aux pertes auditives légères à sévères et à des configurations d'audiogrammes allant de courbes inversées à des courbes à pente marquée.

Quantum Pro micro BTE

Quantum Pro M
micro BTE (tube fin)

Quantum Pro M
micro BTE (coude)

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

Fréquence référence de test – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	126	133
Nominal (dB SPL)	123	130
ANSI HFA (dB SPL)	114	120
à la RTF (dB SPL)	111	125
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	54	57
ANSI HFA (dB)	48	50
à la RTF (dB)	45	53
Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)		
Plage de fréquence (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
Gain test référence – RTG (dB)	37	43
Consommation au RTG (mA)	1.2	1.25
Durée moyenne de la pile (h)	140	136
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
Compatibilité électromagnétique		
Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/bobine téléphonique	M4	M4

DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

Fréquence référence de test (RTF) – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	128	133
à la RTF (dB SPL)	120	132
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	60	62
à la RTF (dB)	54	61
Réponse en fréquence de base		
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
Gain test référence – RTG (dB)	45	54
Consommation au RTG (mA)	1.2	1.2
Durée moyenne de la pile (h)	140	140
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
Compatibilité électromagnétique		
Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRIL bande basse/haute (dB SPL)	25/26	25/26

LÉGENDE

- Quantum Pro micro BTE avec tube fin
- Quantum Pro micro BTE avec tube fin

CONDITIONS DE TEST

Type de pile : 312 ; Source : tension 1,3 V
 Les mesures ont été obtenues en configuration fermée et avec un coupleur HA-1 (ANSI-3.7-1995) ou un simulateur d'oreille obstruée (EN 60711, couplage suivant fig. 4 du test standard).
 Les mesures ont été obtenues avec des aides auditives réglées en mode linéaire omni avec toutes les fonctions adaptatives désactivées.
 Les dômes ne doivent jamais être installés sur des patients aux tympans perforés, aux caisses de tympan exposées ou aux conduits auditifs altérés par chirurgie. Dans le cas de telles affections, nous recommandons l'utilisation d'un embout auriculaire sur mesure.
 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.