

# Quantum™ E

## Micro BTE - pile 312

### Fonctions distinctives

#### 6 canaux

#### SmartFocus

Disponible dans chaque programme manuel et réglable par l'utilisateur pour l'ajustement du confort et de la clarté

#### Équilibre sonore naturel

Fonction adaptative permettant de minimiser les artéfacts 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

#### Système de gestion de l'effet Larsen

Le système de gestion de l'effet Larsen offre un gain optimal en supprimant les effets transitoires avant qu'ils ne deviennent audibles

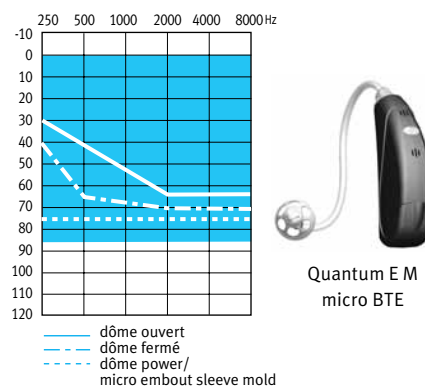
#### Technologie wireless

DuoLink – les réglages sont effectués sur un appareil auditif et automatiquement transférés à l'autre oreille

### Fonctions supplémentaires

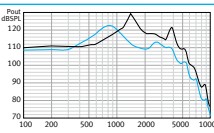
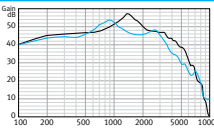
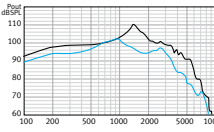
- 4 programmes manuels
- Microphones directionnels adaptatifs
- AntiShock™
- MyMusic™
- Système de gestion du bruit du vent
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données – data logging
- Télécommande Unitron en option
- Programmation sans câble avec iCube
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure

### Plage d'appareillage

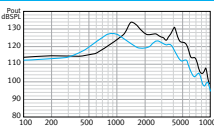
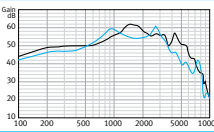
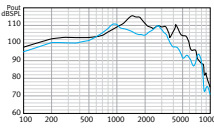


Le modèle Quantum E micro BTE convient aux pertes auditives légères à sévères et à des configurations d'audiogrammes allant de courbes inversées à des courbes à pente marquée.



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

	Quantum E M micro BTE (tube fin)	Quantum E M micro BTE (coude)
Fréquence référence de test – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
 <b>OSPL90</b>		
Maximum (dB SPL)	126	133
Nominal (dB SPL)	123	130
ANSI HFA (dB SPL)	114	120
à la RTF (dB SPL)	111	125
 <b>Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)</b>		
Maximum (dB)	54	57
ANSI HFA (dB)	48	50
à la RTF (dB)	45	53
 <b>Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)</b>		
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
<b>Compatibilité électromagnétique</b>		
Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/bobine téléphonique	M4	M4

## DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

	Quantum E M micro BTE (tube fin)	Quantum E M micro BTE (coude)
Fréquence référence de test (RTF) – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
 <b>OSPL90</b>		
Maximum (dB SPL)	128	133
à la RTF (dB SPL)	120	132
 <b>Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)</b>		
Maximum (dB)	60	62
à la RTF (dB)	54	61
 <b>Réponse en fréquence de base</b>		
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
<b>Compatibilité électromagnétique</b>		
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 E micro BTE avec tube fin
-  Quantum E 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.