

# Quantum<sup>MC</sup> E

## Mini-contour

### Caractéristiques 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 artefacts acoustiques pouvant survenir lorsqu'un son amplifié se mêle à un son direct dans le canal 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

Offre au client une période d'ajustement automatique et en douceur afin d'atteindre un degré optimal d'acceptation du premier ajustement tout en offrant les meilleurs bénéfices à long terme pour la compréhension de la parole

#### 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

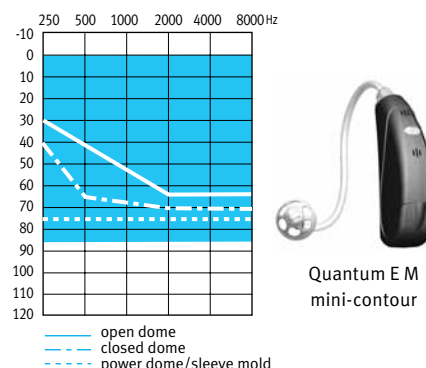
#### Technologie sans fil

DuoLink – les réglages sont effectués sur un instrument auditif, puis sont automatiquement transférés à l'autre oreille

### Autres caractéristiques

- 4 programmes manuels
- Microphones directionnels adaptatifs
- AntiShock<sup>MC</sup>
- MyMusic<sup>MC</sup>
- Gestion du bruit du vent
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données
- Télécommande Unitron en option
- Programmation sans câble avec iCube
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure

### Guides d'appareils



Le modèle Quantum E mini-contour 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 DU COUPLEUR 2CC IEC 118-7/ANSI 3.22 2003

Fréquence référence d'essai – 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 FRE (dB SPL)		111	125
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>			
Maximum (dB)		54	57
ANSI HFA (dB)		48	50
à la FRE (dB)		45	53
<b>Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)</b>			
Plage de fréquence (Hz)		< 100-5600	< 100-6000
Gain référence d'essai (dB)		37	43
Consommation au GRE (mA)		1.2	1.25
Durée moyenne de la pile (h)		140	136
Bruit d'entrée équivalent au GRE (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/télécapteur		M4	M4

## DONNÉES TECHNIQUES DU COUPLEUR OES IEC 118-0

Fréquence référence d'essai – IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6
<b>OSPL90</b>			
Maximum (dB SPL)		128	133
à la FRE (dB SPL)		120	132
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>			
Maximum (dB)		60	62
à la FRE (dB)		54	61
<b>Réponse en fréquence de base</b>			
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)		< 100-6000	< 100 -7100
Gain référence d'essai (dB)		45	54
Consommation au GRE (mA)		1.2	1.2
Durée moyenne de la pile (h)		140	140
Bruit d'entrée équivalent au GRE (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 mini-contour avec tube mince
- Quantum E mini-contour avec coude

## CONDITIONS DE TEST

Taille de la pile : 312; Source de tension : 1.3 V

Les mesures en configuration fermée obtenues à l'aide d'un coupleur HA-1 (ANSI-3.7-1995) ou d'un simulateur d'oreille occluse (EN 60711, couplage selon la fig.4 dans la norme d'essai).

Les données ont été obtenues avec des instruments auditifs réglés 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 canaux 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 instruments auditifs dépasse 132 dB SPL.

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.