

Quantum™ E

Ligne de contours d'oreille pile 13 BTE

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

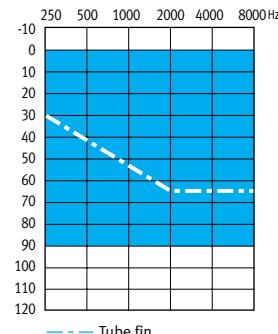
Système de gestion de l'effet Larsen

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

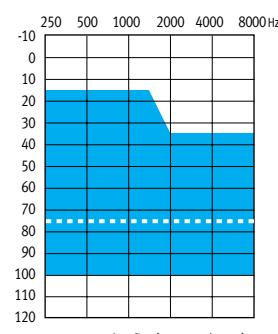
Technologie wireless

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

Plage d'appareillage



Quantum E S
(standard)



Quantum E HP
(puissance élevée)

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
- Easy-t et bobine téléphonique
- DAI
- Télécommande Unitron ou télécommande Smart Control en option
- Système Smart Alert™ optionnel
- Programmation sans câble avec iCube
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure

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

Ligne de contours d'oreille Quantum E pile 13

Quantum E S tube fin (en option) Quantum E S (standard) Quantum E HP (puissance élevée) Quantum E HP tube fin (en option)

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

Fréquence référence de test – IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90				
Maximum (dB SPL)	124	129	133	130
Nominal (dB SPL)	122	126	130	127
ANSI HFA (dB SPL)	109	119	125	112
à la RTF (dB SPL)	105	121	123	109
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	53	60	70	65
ANSI HFA (dB)	40	51	64	50
à la RTF (dB)	36	53	60	47
Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)				
Plage de fréquence (Hz)	100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
Gain test référence – RTG (dB)	32	42	47	35
Consommation au RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
Durée moyenne de la pile (h)	240	240	240	240
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	20	19	19	20
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/1/1	2/2/1	3/1.5/1	1/1/1
Sensibilité de la bobine d'induction (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLSTS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	90/0	103/0	107/0	93/0
Quantum S : 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	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------	-------

DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

Fréquence référence de test (RTF) – IEC 118-0 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90				
Maximum (dB SPL)	126	131	135	131
à la RTF (dB SPL)	119	130	130	124
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	58	64	75	70
à la RTF (dB)	50	63	67	60
Réponse en fréquence de base				
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	100-5300	100-7000	100-6200	100-6700
Gain test référence – RTG (dB)	44	55	55	49
Consommation au RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
Durée moyenne de la pile (h)	240	240	240	240
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	12	19	19	12
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1	3/3/1	4/2.5/1.5	2/2/1
Sensibilité de la bobine d'induction				
à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL)	105	114	116	108
Maximum (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	86	95	104	99
à la RTF (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	81	94	99	91
Compatibilité électromagnétique				
Immunité EMC par IEC 6018-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRIL bande basse/haute (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52

LÉGENDE

- Quantum E S
- Quantum E HP

CONDITIONS DE TEST

Coude : filtré ; Type de pile : 13 ; Source : tension 1,3 V ; Tube : longueur 25 mm, diamètre interne 1,93 mm
 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.