

Quantum™ E

Ligne de modèles intra-auriculaires



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

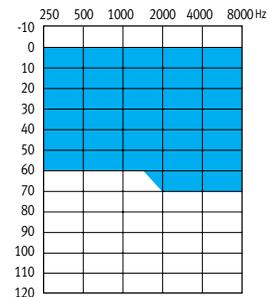
Technologie wireless

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

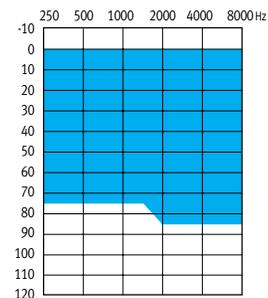
Fonctions supplémentaires

- 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
- Easy-t
- Télécommande Unitron ou télécommande Smart Control en option
- Système Smart Alert™ optionnel
- Programmation sans câble avec iCube
- Technologie IntelliVent

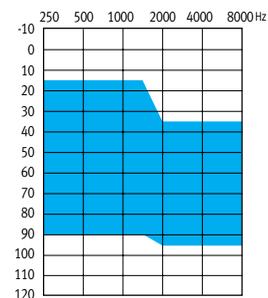
Plages d'appareillage



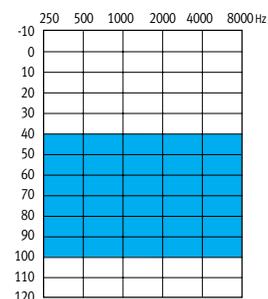
Quantum E M
(puissance modérée)



Quantum E P
(puissant)



Quantum E HP
(puissance élevée)



Quantum E SP
(super puissant)

Le modèle Quantum 6 convient aux pertes auditives légères à sévères et à des configurations d'audiogrammes allant de courbes inversées à des courbes à pente marquée.

Les aides intra-auriculaires Quantum 6 offrent des options flexibles !

Guide wireless et microphone directionnel :

- 13 Toujours wireless, toujours directionnel
- 312 Disponible avec n'importe quelle combinaison
- 10A Toujours non wireless et avec microphone omni.

Guide pile et style : S = Standard ; O = En option

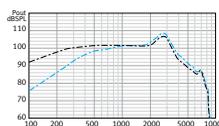
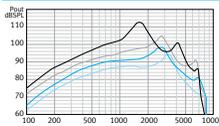
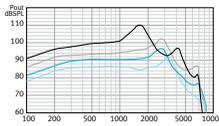
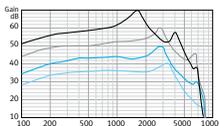
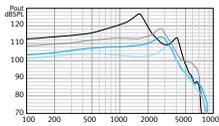
Pile	Pleine Conque	Demi Conque	Canal	Mini Canal	CIC
13	S	O	O		
312	O	S	S	Omni	
10A	O	O	O	S	S

Ligne d'intra-auriculaires Quantum E

Quantum E M (puissance modérée) Quantum E P (puissant) Quantum E HP (puissance élevée) Quantum E SP (super puissant)

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

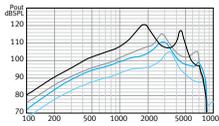
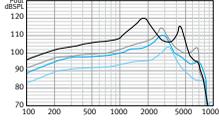
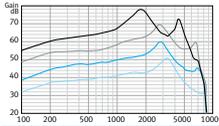
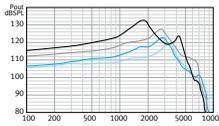
	Quantum E M	Quantum E P	Quantum E HP	Quantum E SP
Fréquence référence de test – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL₉₀				
Maximum (dB SPL)	112	117	122	130
Nominal (dB SPL)	109	114	119	127
ANSI HFA (dB SPL)	103	109	114	120
à la RTF (dB SPL)	103	109	113	127
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	40	50	60	70
ANSI HFA (dB)	37	45	54	62
à la RTF (dB)	35	43	53	70
Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)				
Plage de fréquence (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Gain test référence – RTG (dB)	26	32	37	43
Consommation au RTG (mA) 10A/312/13	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
Durée moyenne de la pile (h) 10A/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
Sensibilité de la bobine d'induction (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)	88/2	94/2	99/2	104/1



Quantum P : micro à 70 dB SPL vs. bobine d'induction à 100 mA/m
 - - Micro
 - - Bobine d'induction

DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

	Quantum E M	Quantum E P	Quantum E HP	Quantum E SP
Fréquence référence de test (RTF) – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL₉₀				
Maximum (dB SPL)	120	123	128	133
à la RTF (dB SPL)	111	118	121	132
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	50	60	70	79
à la RTF (dB)	44	52	62	76
Réponse en fréquence de base				
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Gain test référence – RTG (dB)	36	43	46	57
Consommation au RTG (mA) 10A/312/13	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
Durée moyenne de la pile (h) 10A/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2.0/2.0/1.5	2.0/2.0/1.5	1.0/1.5/1.0	1.5/1.5/1
Sensibilité de la bobine d'induction				
à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL)	96	102	106	119
Maximum (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	83	92	102	110
à la RTF (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	76	85	94	108
Compatibilité électromagnétique				
Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRIL bande basse/haute (dB SPL)	31/41	29/40	34/45	23/32



LÉGENDE

- Quantum E SP
- Quantum E HP
- Quantum E P
- Quantum E M

CONDITIONS DE TEST

Type de pile : 10A/312/13; Tension source : 1,3 V ; Impédance : 16/7,5/7,5 ohms ; Évnt : fermé à l'extrémité du conduit
 Tube de 7 mm (2cc / coupleur OES) – Quantum E M, Quantum E P, Quantum E HP

Tube de 9 mm (2cc), Tube de 5 mm (coupleur OES) – Quantum E SP

Les mesures ont été obtenues avec des aides auditives réglées en mode linéaire omni avec toutes les fonctions adaptatives désactivées. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.