

Quantum^{MC} E

Gamme de contours d'oreille 13

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

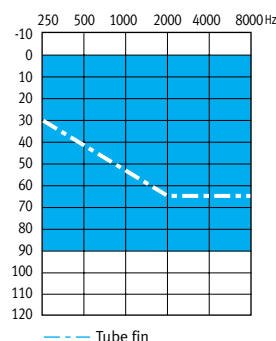
Technologie sans fil

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

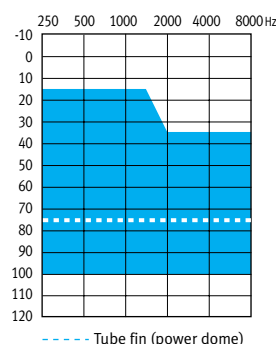
Autres caractéristiques

- 4 programmes manuels
- Microphones directionnels adaptatifs
- AntiShock^{MC}
- MyMusic^{MC}
- Gestion du bruit du vent
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données
- Easy-t et télécapteur
- Entrée audio directe
- Télécommande Unitron ou télécommande Smart Control en option
- Système Smart Alert^{MC} optionnel
- Programmation sans câble avec iCube
- La technologie IntelliVent est disponible sur les micro embouts sur mesure

Guides d'appareils



Quantum E S
(standard)



Quantum E HP
(high power)

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.

Gamme de contours d'oreille Quantum E 13

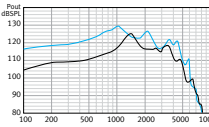
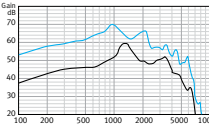
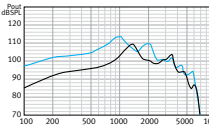
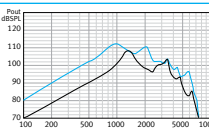
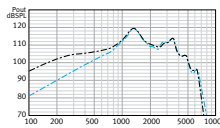
Quantum E S
tube fin (en option)

Quantum E S
(standard)

Quantum E HP
(high power)

Quantum E HP
tube fin (en option)

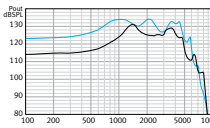
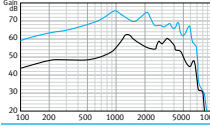
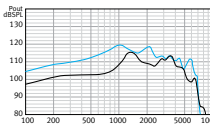
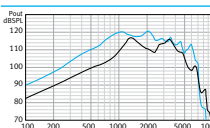
ANSI 3.22 2003 / IEC 118-7 2CC COUPLER TECHNICAL DATA

	Fréquence référence d'essai – 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 FRE (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 FRE (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 référence d'essai (dB)	32	42	47	35
	Consommation au GRE (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
	Durée moyenne de la pile (h)	240	240	240	240
	Bruit d'entrée équivalent au GRE (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 du télécapteur (ANSI 2003, 31.6 mA/m)				
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL)	90/0	103/0	107/0	93/0
 <p>Quantum S : micro à 70 dB SPL vs télécapteur à 100 mA/m</p> <p>--- Micro --- Télécapteur</p>					

Compatibilité électromagnétique

Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/télécapteur	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------	-------

DONNÉES TECHNIQUES DU COUPLEUR OES IEC 118-0

	Fréquence référence d'essai – IEC 118-0 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
	OSPL90				
	Maximum (dB SPL)	126	131	135	131
	à la FRE (dB SPL)	119	130	130	124
	Gain maximum (entrée 50 dB SPL)				
	Maximum (dB)	58	64	75	70
	à la FRE (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 référence d'essai (dB)	44	55	55	49
	Consommation au GRE (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
	Durée moyenne de la pile (h)	240	240	240	240
	Bruit d'entrée équivalent au GRE (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 du télécapteur				
	à la FRE (graphique pour 31.6 mA/m au GRE) (dB SPL)	105	114	116	108
	Maximum (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	86	95	104	99
	à la FRE (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	81	94	99	91
Compatibilité électromagnétique					
	Immunité EMC par IEC 60118-13, 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

Crochet auriculaire : filtré; Taille de la pile : 13; Source de tension : 1.3 V; Tube : longueur 25 mm, diamètre interne 1.93 mm

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.