

Quantum^{MC} 6

Gamme de modèles intra-auriculaires



Caractéristiques distinctives

6 canaux

Nouvelle génération automatique avec SmartFocus

Les clients peuvent bénéficier d'une performance supérieure en matière d'automatisme grâce à une combinaison optimale de deux environnements sonores. De plus, l'intégration de la technologie SmartFocus^{MC} améliore la clarté de la parole dans les environnements bruyants et offre un confort optimal instantané

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

Nouvelle génération du système de gestion de l'effet Larsen

En exploitant la puissance de la nouvelle plate-forme Era^{MC} d'Unitron, la prochaine génération du 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 du programme, du volume et de la fonction SmartFocus sont effectués sur un instrument auditif, puis sont automatiquement transférés à l'autre oreille

uDIRECT^{MC} (optionnel) – Une interface sans fil reliant les instruments auditifs et les appareils à compatibilité Bluetooth (ex. : téléphone cellulaire)

uTV^{MC} (en option) – transmet le son d'une télévision ou d'une source audio au dispositif uDirect

Télécommandes (optionnelle)

Choix de télécommandes pour un accès aux fonctionnalités essentielles ou pour un accès complet • Télécommande Smart Control • Télécommande Unitron

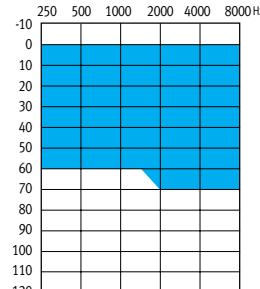
Système Smart Alert (optionnel)

Une solution unique pour une meilleure perception des alertes courantes à la maison

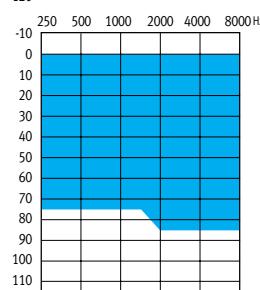
Autres caractéristiques

- 3 programmes de transmission manuels + 3 programmes sans fil
- Technologie IntelliVent
- Microphone directionnel adaptatif multibandes
- AntiShock^{MC}
- MyMusic^{MC}
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Gestion du bruit du vent
- Enregistrement des données
- Easy-t
- EAD via uDirect
- Programmation sans câble avec iCube

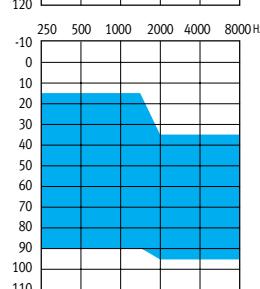
Guides d'appareils



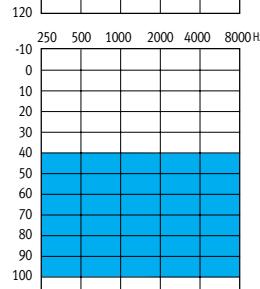
Quantum 6 M
(moderate power)



Quantum 6 P
(power)



Quantum 6 HP
(high power)



Quantum 6 SP
(super power)

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 instruments intra-auriculaires Quantum 6 offrent plusieurs options!

Guide pour le microphone directionnel et le microphone sans fil :

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

Guide sur la pile et le modèle : S = Standard; O = En option

Pile	FS	HS	CA	MC	Intra-profound
13	S	O	O		
312	O	S	S	Omni	
10A	O	O	O	S	S



0543 B/11-046 027-5615-36

® Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc

Gamme de contours d'oreille Quantum 6

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

Fréquence référence d'essai – IEC 118-7 (kHz)	Quantum 6 M (moderate power)	Quantum 6 P (power)	Quantum 6 HP (high power)	Quantum 6 SP (super power)
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 FRE (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 FRE (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 référence d'essai (dB)	26	32	37	43
Consommation au GRE (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	--/180/260
Bruit d'entrée équivalent au GRE (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 du télécapteur (ANSI 2003, 31.6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)	88/2	94/2	99/2	104/1
<p>Quantum P : micro à 70 dB SPL vs. télécapteur à 100 mA/m</p> <ul style="list-style-type: none"> — Micro - - - Télécapteur 				

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)	1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL90				
Maximum (dB SPL)	120	123	128	133
à la FRE (dB SPL)	111	118	121	132
Gain maximum (entrée 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	50	60	70	79
à la FRE (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 référence d'essai (dB)	36	43	46	57
Consommation au GRE (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	--/180/260
Bruit d'entrée équivalent au GRE (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 du télécapteur				
à la FRE (graphique pour 31.6 mA/m au GRE) (dB SPL)	96	102	106	119
Maximum (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	83	92	102	110
à la FRE (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 6 SP
- Quantum 6 HP
- Quantum 6 P
- Quantum 6 M

CONDITIONS DE TEST

Taille de la pile : 10A/312/13; Source de tension : 1.3 V; Impédance : 7.5 ohms; Évent : fermé à l'extrémité du canal
Tube de 7 mm (2cc / coupleur OES) – Quantum 6 M, Quantum 6 P, Quantum 6 HP.
Tube de 9 mm (2cc), Tube de 5 mm (coupleur OES) – Quantum 6 SP.

Les données ont été obtenues avec des instruments auditifs réglés 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.