

Quantum^{MC} 20

Gamme de contours d'oreille 13

Caractéristiques distinctives

20 canaux

Nouvelle génération automatique avec SmartFocus

Les clients peuvent bénéficier d'une performance supérieure en matière d'automatisme grâce à une combinaison optimale de trois environnements sonores et d'un traitement unique de la musique. 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

Effet pavillon

Cette fonction utilise des calculs sophistiqués pour recréer une directionnalité naturelle

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

Autodidacte, fonction LearnNow

Mémorisation des préférences de réglage SmartFocus et du volume dans tous les programmes. Les clients ont la possibilité d'accélérer la mémorisation grâce à la fonction LearnNow^{MC}

Technologie sans fil

Programme téléphonique binaural – transmet le son dans l'oreille opposée au combiné, permettant l'audition binaurale d'une conversation téléphonique

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

uTV (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

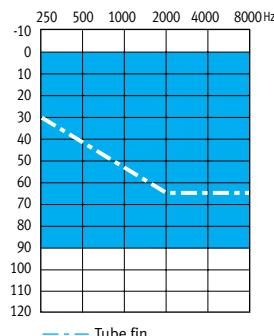
Système Smart Alert (optionnel)

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

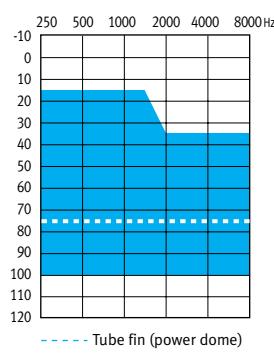
Autres caractéristiques

- 3 programmes de transmission manuels + 3 programmes sans fil
- Technologie IntelliVent disponible sur les embouts auriculaires et les embouts multibandes
- 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
- Entrée audio directe Easy-EAD
- Programmation sans câble avec iCube

Guides d'appareils



Quantum 20 S
(Standard)



Quantum 20 HP
(High Power)

Le modèle Quantum 20 convient aux pertes auditives légères à sévères et à des configurations d'audiogrammes allant de courbes inversées à des courbes à pente marquée.



0543 A/11-031 027-5616-36

® Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc

unitron
unitron.com/ca

Gamme de contours d'oreille Quantum^{MC} 2013

Quantum 20 S tube fin (en option)	Quantum 20 S (standard)	Quantum 20 HP (high power)	Quantum 20 HP tube fin (en option)
---	----------------------------	-------------------------------	--

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

	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
	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/dB)	90/0	103/0	107/0	93/0
	Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/télécapteur	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
	Quantum S : micro à 70 dB SPL vs télécapteur à 100 mA/m				
	— Micro				
	— Télécapteur				

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 500 Hz (dB SPL)	119	116	125	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
Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRU bande basse/haute (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52

Légende

— Quantum 20 S
— Quantum 20 HP

CONDITIONS DE TEST

Crochet auriculaire ; filtré ; Taille de la pile : 12 ; Source de tension : 1,2 V ; Tube : longueur 25 mm, diamètre interne 1,02 mm.

Crochet auriculaire : filtre ; taille de la pôle : 13 ; Source de tension : 1.3 V ; Iube : longueur 25 mm, diamètre interne 1.93 mm

Les données ont été obtenues avec des instruments auditifs réglés en mode linéaire omnir avec toutes les fonctions adaptatives désactivées. Les démarres ne doivent jamais être installées sur des patients aux tumeurs perforées, aux scissures de tumeurs exposées ou aux canaux auditifs.

Les dômes ne doivent jamais être installés sur des patients aux tympans perforés altérés par chirurgie. Dans le cas de telles affections, nous recommandons l'utilisation d'un obturateur.

Le niveau de pression sonore de ces instruments auditifs dépasse 132 dB SPL.