

Quantum™ 20

Micro BTE

Fonctions distinctives

20 canaux

Automatisme nouvelle génération 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™ améliore la clarté de la parole dans les environnements bruyants et offre automatiquement un confort optimal

Effet pavillon

Des calculs sophistiqués sont utilisés pour cette fonction afin de recréer une directionnalité naturelle

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 nouvelle génération de gestion de l'effet Larsen

En exploitant la puissance de la nouvelle plateforme Era™ d'Unitron, le système nouvelle génération de gestion de l'effet Larsen offre un gain optimal en supprimant les effets transitoires avant qu'ils ne deviennent audibles

Autodidacte

Mémorisation des préférences de réglage SmartFocus et du volume dans tous les programmes

Technologie wireless

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 appareil auditif et automatiquement transférés à l'autre oreille

uDirect (optionnel) – interface wireless entre les aides auditives et les dispositifs Bluetooth (ex. téléphones portables)

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

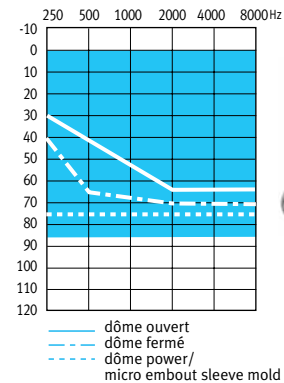
Télécommande (optionnel)

Télécommande discrète avec un contrôle simple et direct des fonctions principales

Fonctions supplémentaires

- 3 programmes de transmission manuels + 3 programmes wireless
- Technologie IntelliVent disponible sur les embouts auriculaires et les micro embouts
- Microphone directionnel adaptatif multibandes
- AntiShock™
- MyMusic™
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Système de gestion du bruit du vent
- Enregistrement des données – data logging
- DAI (entrée audio directe) au travers de uDirect
- Programmation sans câble avec iCube

Guides d'appareillage



Quantum 20 M
micro BTE

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

	Quantum 20 M micro BTE (tube fin)	Quantum 20 M micro BTE (coude)
Fréquence référence de test – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	126	133
Nominal (dB SPL)	123	130
ANSI HFA (dB SPL)	114	120
à la RTF (dB SPL)	111	125
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	54	57
ANSI HFA (dB)	48	50
à la RTF (dB)	45	53
Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)		
Plage de fréquence (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
Gain test référence – RTG (dB)	37	43
Consommation au RTG (mA)	1.2	1.25
Durée moyenne de la pile (h)	140	136
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/bobine téléphonique	M4	M4

DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

	Quantum 20 M micro BTE (tube fin)	Quantum 20 M micro BTE (coude)
Fréquence référence de test (RTF) – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	128	133
à la RTF (dB SPL)	120	132
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	60	62
à la RTF (dB)	54	61
Réponse en fréquence de base		
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
Gain test référence – RTG (dB)	45	54
Consommation au RTG (mA)	1.2	1.2
Durée moyenne de la pile (h)	140	140
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni IRIL bande basse/haute (dB SPL)	25/26	25/26

Légende

- Quantum 20 micro BTE avec tube fin
- Quantum 20 micro BTE avec coude

Type de pile : 312 ; Source : tension 1,3 V

Les mesures ont été obtenues en configuration fermée et avec un coupleur HA-1 (ANSI-3.7-1995) ou un simulateur d'oreille obstruée (EN 60711, couplage suivant fig. 4 du test standard).

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.

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.