

Quantum²

Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10, Quantum² E
Gamme d'appareils auditifs avec intra-profound (CIC) micro



Profil de performance

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Canaux / bandes	20	16	10	6
Traitement du signal	Compression WDRC ou limitation linéaire			

Fonctions distinctives

	Automatique 4	Automatique 3	Automatique 2	Réglage manuel
SmartFocus2	•	•		
SmartFocus			•	•
Gestionnaire d'Adaptation Automatique	•	•	•	•
Effet Pavillon	•	•		

Caractéristiques

Programmes manuels (avec télécommande pour intra-profound micro)	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4
Gestion de l'effet Larsen	•	•	•	•
Équilibre Sonore Naturel	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•
MyMusic	Automatique	•	•	•

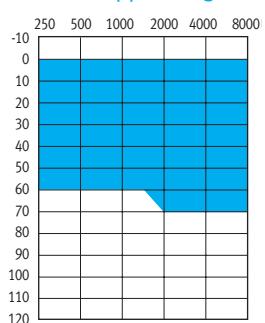
Pour tous les niveaux de technologie :

Enregistrement des données, gestion du bruit du vent, technologie IntelliVent et masqueur d'acouphènes

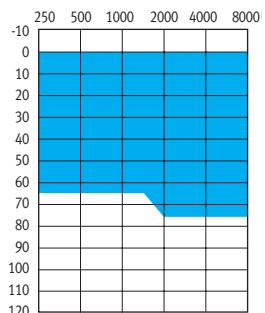
Accessoires (en option)

Télécommande pour Micro CIC	•	•	•	•
-----------------------------	---	---	---	---

Guides d'appareillage



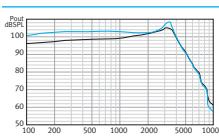
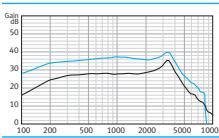
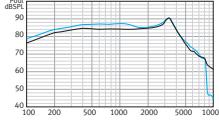
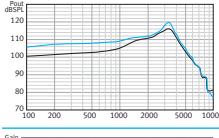
Puissance faible



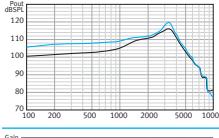
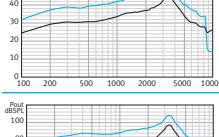
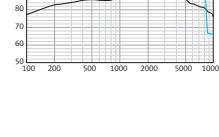
Puissance modérée

Gamme d'appareils auditifs avec intra-profound (CIC) micro Quantum²

Données techniques coupleur 2cc – ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005

	Puissance faible	Puissance modérée
Fréquence référence de test - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
		
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	108	112
Nominal (dB SPL)	105	109
Moyenne pour les fréquences élevées (HFA) – OSPL90 (dB SPL)	101	103
à la RTF (dB SPL)	101	103
		
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	35	40
Moyenne pour les fréquences élevées du gain acoustique intégral (HFA – FOG) (dB)	28	37
à la RTF (dB)	27	35
		
Configuration de test de référence		
Plage de fréquence (Hz)	100-8300	100-7900
Gain test référence - RTG (dB)	24	26
Consommation de courant en configuration de test de référence (mA) 10A	1.0	1.0
Durée de vie moyenne de la pile (h) 10A	100	100
Bruit d'entrée équivalent en configuration de test de référence (dB SPL)	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2,5/2,5/2	1,5/1,5/1,5
		
Compatibilité électromagnétique (EMC)		
Immunité EMC par ANSI C63.19-2001 EMC, omni	M4	M4

Données techniques coupleur OES – IEC 118-0

Fréquence référence de test (RTF) - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
		
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	116	120
à la RTF (dB SPL)	110	111
		
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	46	50
à la RTF (dB)	36	44
		
Réponse en fréquence de base		
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	100-8600	100-8200
Gain test référence - RTG (dB)	29	36
Consommation de courant pour gain de test de référence (mA) 10A	1.0	1.0
Durée de vie moyenne de la pile (h) 10A	100	100
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	3/3/2,5	2,5/2,5/2
		
Compatibilité électromagnétique (EMC)		
Immunité EMC par IEC 60118-13, 2011, force du champ 90/50/35 V/m, omni IRIL bande basse/moyenne/haute (dB SPL)	32/30/32	32/30/32

Légende

Quantum ² S
Quantum ² M

Conditions de test

Type de pile : 10A ; Tube : 4 mm ; Tension source : 1,3 V ; Évent : fermé à l'extrémité du conduit

Appareil auditif configuré selon les paramètres de test Unitron TrueFit.

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