

# Quantum<sup>2</sup>

Quantum<sup>2</sup> 20, Quantum<sup>2</sup> 16, Quantum<sup>2</sup> 10, Quantum<sup>2</sup> E  
Gamme d'appareils auditifs avec intra-profond (CIC) micro



## Profil de performance

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

## Fonctions distinctives

	Quantum <sup>2</sup> 20	Quantum <sup>2</sup> 16	Quantum <sup>2</sup> 10	Quantum <sup>2</sup> E
Programme automatique	Automatique 4	Automatique 3	Automatique 2	Réglage manuel
SmartFocus2	•	•		
SmartFocus			•	•
Gestionnaire d'Adaptation Automatique	•	•	•	•
Effet Pavillon	•	•		

## Caractéristiques

	Quantum <sup>2</sup> 20	Quantum <sup>2</sup> 16	Quantum <sup>2</sup> 10	Quantum <sup>2</sup> E
Programmes manuels (avec télécommande pour intra-profond micro)	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4
Gestion de l'effet Larsen	•	•	•	•
Equilibre Sonore Naturel	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•
MyMusic	Automatique	•	•	•

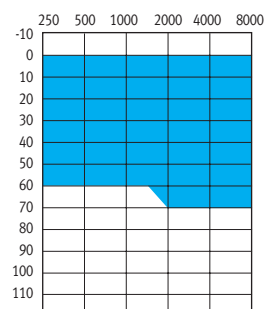
## Pour tous les niveaux de technologie :

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

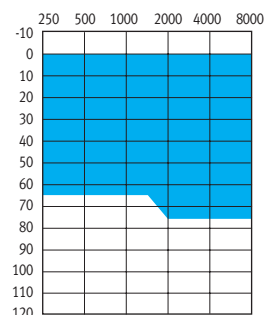
## Accessoires (en option)

	Quantum <sup>2</sup> 20	Quantum <sup>2</sup> 16	Quantum <sup>2</sup> 10	Quantum <sup>2</sup> E
Télécommande pour Micro CIC	•	•	•	•

## Guides d'appareillage



Puissance faible



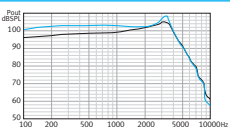
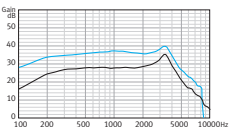
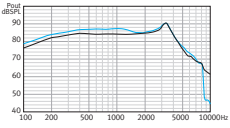
Puissance modérée

# Gamme d'appareils auditifs avec intra-profond (CIC) micro Quantum<sup>2</sup>

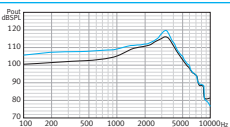
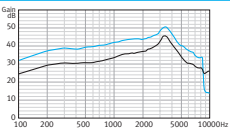
Puissance faible

Puissance modérée

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

Fréquence référence de test - IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6
	<b>OSPL<sub>90</sub></b>		
	Maximum (dB SPL)	108	112
	Nominal (dB SPL)	105	109
	Moyenne pour les fréquences élevées (HFA) – OSPL <sub>90</sub> (dB SPL)	101	103
	à la RTF (dB SPL)	101	103
	<b>Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)</b>		
	Maximum (dB)	35	40
	Moyenne pour les fréquences élevées du gain acoustique intégral (HFA – FOG) (dB)	28	37
	à la RTF (dB)	27	35
	<b>Configuration de test de référence</b>		
	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
	<b>Compatibilité électromagnétique (EMC)</b>		
	Immunité EMC par ANSI C63.19-2001 EMC, omni	M4	M4

## Données techniques coupleur OES – IEC 118-o

Fréquence référence de test (RTF) - IEC 118-o (kHz)		1.6	1.6
	<b>OSPL<sub>90</sub></b>		
	Maximum (dB SPL)	116	120
	à la RTF (dB SPL)	110	111
	<b>Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)</b>		
	Maximum (dB)	46	50
	à la RTF (dB)	36	44
	<b>Réponse en fréquence de base</b>		
	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
	<b>Compatibilité électromagnétique (EMC)</b>		
	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<sup>2</sup> S
- Quantum<sup>2</sup> M

## Conditions de test

Type de pile : 10A ; Tube : 4 mm ; Tension source : 1,3 V ; Évén : 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.