

Quantum²

Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10, Quantum² E
Gamme d'instruments auditifs micro CIC



Profil de performance	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Canaux / bandes	20	16	10	6
Traitement du signal	WDRC et compression linéaire			

Fonctions distinctives

Programme automatique	Automatique 4	Automatique 3	Automatique 2	Manuel
SmartFocus2	•	•		
SmartFocus			•	•
Gestionnaire d'adaptation automatique	•	•	•	•
Effet pavillon	•	•		

Fonctions

Programmes manuels (avec télécommande micro CIC)	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4
Gestion de l'effet Larsen	•	•	•	•
Équilibre sonore naturel	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•
MyMusic	Automatique	•	•	•

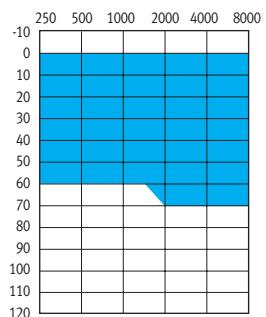
Avec tous les niveaux de technologie

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

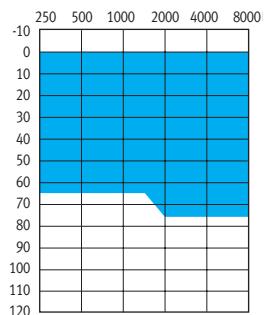
Accessoires (en option)

Télécommande micro CIC	•	•	•	•
------------------------	---	---	---	---

Guides d'appareils



Alimentation légère



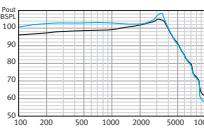
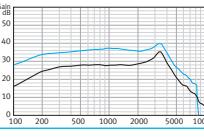
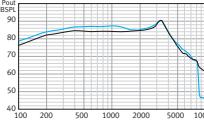
Puissance modérée

Gamme micro CIC Quantum²

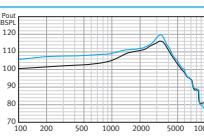
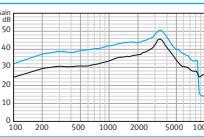
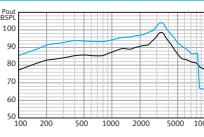
Puissance légère

Puissance modérée

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

Fréquence référence d'essai - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
		
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	108	112
Nominal (dB SPL)	105	109
HFA - OSPL90 (dB SPL)	101	103
À la FRE (dB SPL)	101	103
		
Gain maximum (entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	35	40
HFA - FOG (dB)	28	37
À la FRE (dB)	27	35
		
Réglages de mesure de référence (RMR)		
Plage de fréquence (Hz)	100 - 8 300	100 - 7 900
Gain référence d'essai (dB)	24	26
Consommation au RMR (mA) 10A	1.0	1.0
Durée moyenne de la pile (h) 10A	100	100
Bruit d'entrée équivalent au RMR (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		
Immunité EMC en fonction d'ANSI c63.19-2001 EMC, omni	M4	M4

Données techniques de coupleur par spectrométrie optique IEC 118-0 OES

Fréquence référence d'essai - IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
		
OSPL90		
Maximum (dB SPL)	116	120
À la FRE (dB SPL)	110	111
		
Gain maximum (entrée 50 dB SPL)		
Maximum (dB)	46	50
À la FRE (dB)	36	44
		
Réponse en fréquence de base		
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	100 - 8 600	100 - 8 200
Gain référence d'essai (dB)	29	36
Consommation au GRE (mA) 10A	1.0	1.0
Durée moyenne de la pile (h) 10A	100	100
Bruit d'entrée équivalent au GRE (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		
Immunité EMC d'IEC 60118-13 2011, intensité de champ 90/50/35 V/m, omni IRIL bande basse/moyenne/haute (dB SPL)	32/30/32	32/30/32

Légende

- Quantum² S
- Quantum² M

Conditions de test

Taille de la pile : 10A ; tube : 4 mm ; source de tension : 1,3 V ; événement : fermé à l'extrémité du canal

L'instrument auditif a été réglé pour les tests TrueFit.

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