

# Quantum<sup>2</sup>

Quantum<sup>2</sup> Pro, Quantum<sup>2</sup> 20, Quantum<sup>2</sup> 16, Quantum<sup>2</sup> 10, Quantum<sup>2</sup> E  
Gamme de contours d'oreille 13



Profil de performance	Quantum <sup>2</sup> Pro	Quantum <sup>2</sup> 20	Quantum <sup>2</sup> 16	Quantum <sup>2</sup> 10	Quantum <sup>2</sup> E
Canaux / bandes	20	20	16	10	6
Traitement du signal	WDRC et compression linéaire				
Directionnel adaptatif	Multibande	Multibande	Multibande	Multibande	•

## Fonctions distinctives

SpeechZone 2	•				
Traitement spatial binaural	•				
Programme automatique	Automatique 4	Automatique 4	Automatique 3	Automatique 2	Manuel
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Programme téléphonique binaural	•	•	•	•	
Gestionnaire d'adaptation automatique	•	•	•	•	•
Effet pavillon	•	•	•		
LearnNow	•	•			
Apprentissage automatique	•	•	•		

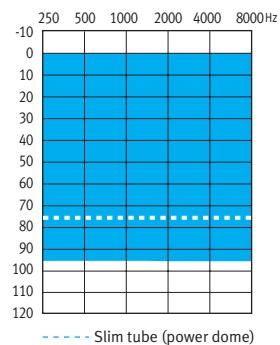
## Fonctions

Programmes manuels	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4
Gestion de l'effet Larsen	•	•	•	•	•
Équilibre sonore naturel	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t et EAD	•	•	•	•	•
MyMusic	Automatique	Automatique	•	•	•

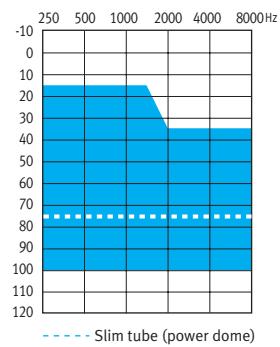
## Avec tous les niveaux de technologie

Trois programmes sans fil (non offerts sur le modèle E), enregistrement des données, gestion du bruit du vent, DuoLink, technologie IntelliVent pour les écouteurs personnalisés, masqueur d'acouphènes, revêtement plasma et IP57 (forte puissance), IP67 (standard)

## Guides d'appareils



Standard



Forte puissance

## Accessoires (en option)

Télécommande	•	•	•	•	•
Télécommande Smart Control	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

## Classe

	Standard	Forte puissance
Sortie max. / gain (2cc) avec crochet auriculaire filtré	132/63	133/70
Sortie max. / gain avec tube fin	126/55	130/65
Type de pile	13	13

# Gamme de produits de contour d'oreille Quantum<sup>2</sup>

Tube fin standard (en option) Crochet auriculaire (standard) Tube fin forte puissance (en option) Crochet auriculaire forte puissance (standard)

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

Fréquence référence d'essai - IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
<b>OSPL90</b>				
Maximum (dB SPL)	126	132	130	133
Nominal (dB SPL)	123	129	127	130
HFA - OSPL90 (dB SPL)	114	122	112	125
À la FRE (dB SPL)	109	127	109	123
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>				
Maximum (dB)	55	63	65	70
HFA - FOG (dB)	46	52	50	64
À la FRE (dB)	42	61	47	60
<b>Réglages de mesure de référence (RMR)</b>				
Plage de fréquence (Hz)	100 - 7100	100 - 7100	100 - 6900	100 - 6000
Gain référence d'essai (dB)	37	45	35	47
Consommation au RMR (mA)	1.2	1.2	1.3	1.3
Durée moyenne de la pile (h)	260	260	240	240
Bruit d'entrée équivalent au RMR (dB SPL)	19	19	20	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/1/1.5	3/4/1.5	1/1/1	3/1.5/1
<b>Sensibilité du télécapteur (31.6 mA/m)</b>				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	98/0	107/0	93/0	107/0
<b>Standard : micro à 70 dB SPL vs télécapteur à 100 mA/m</b>				
— Micro				
— Télecapteur				
<b>Compatibilité électromagnétique</b>				
Immunité EMC par ANSI C63.19-2001 EMC, omni/télécapteur	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

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

Fréquence référence d'essai - IEC 118-0 (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
<b>OSPL90</b>				
Maximum (dB SPL)	128	134	131	135
À la FRE (dB SPL)	120	134	124	130
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>				
Maximum (dB)	59	67	70	75
À la FRE (dB)	53	67	60	67
<b>Réponse en fréquence de base</b>				
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	100 - 7500	100 - 7100	100 - 6700	100 - 6200
Gain référence d'essai (dB)	45	59	49	55
Consommation au GRE (mA)	1.2	1.2	1.3	1.3
Durée moyenne de la pile (h)	260	260	240	240
Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)	19	19	12	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/1/1.5	3/4/1.5	2/2/1	4/2.5/1.5
<b>Sensibilité du télécapteur</b>				
À la FRE (graphique pour 31.6 mA/m au GRE) (dB SPL)	109	121	108	116
Maximum (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	89	100	99	104
À la FRE (1 mA/m au gain maximal) (dB SPL)	84	100	91	99
<b>Compatibilité électromagnétique</b>				
Immunité EMC en fonction d'IEC 60118-13 2011, intensité de champ 90/50/35 V/m, omni, IRIL bande basse/moyenne/haute (dB SPL)	32/27/42	32/27/42	37/52/55	37/52/55

## Légende

— Standard  
— Forte puissance

## Conditions de test

Crochet auriculaire : filtré ; taille de la pile : 13 ; source de tension : 1.3 V ; tube : longueur 25 mm, diamètre interne 1.93 mm  
L'instrument auditif a été réglé pour les tests TrueFit de Unitron.

Les dômes ne doivent jamais être installés sur des clients aux tympans perforés, aux caisses de tympan exposées ou aux canaux auditifs altérés par chirurgie. Dans le cas de telles affections, nous recommandons l'utilisation d'un embout auriculaire sur mesure.

Le niveau de pression sonore de ces instruments auditifs dépasse 132 dB SPL. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.