

Moxi² Pro, Moxi² 20, Moxi² 16, Moxi² 10, Moxi² E Gamme d'appareils auditifs avec écouteur intra-canal (RIC)



Moxi²

Profil de performance

	Moxi ² 20	Moxi ² 20	Moxi ² 16	Moxi ² 10	Moxi ² E
Canaux / bandes	20	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	Compression WDRC ou limitation linéaire
Adaptatif directionnel	Multibande	Multibande	Multibande	Multibande	•

Fonctions distinctives

SpeechZone 2	•				
Traitement spatial binaural	•				
Programme automatique	Automatique 4	Automatique 4	Automatique 3	Automatique 2	Réglage manuel
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Programme téléphonique binaural	•	•	•	•	
Gestionnaire d'Adaptation Automatique	•	•	•	•	•
Effet Pavillon	•	•	•		
LearnNow	•	•			
Autodidacte	•	•	•		

Caractéristiques

Programmes manuels	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4
Gestion de l'effet Larsen	•	•	•	•	•
Equilibre Sonore Naturel	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t	•	•	•	•	•
MyMusic	Automatique	Automatique	•	•	•
Bobine téléphonique	•	•	•	•	•

Pour tous les niveaux de technologie

3 programmes sans fil (non disponibles sur E), enregistrement des données, gestion du bruit du vent, DuoLink, technologie IntelliVent pour les options d'appareillage sur mesure, masqueur d'acouphènes, revêtement plasma et protection IP57

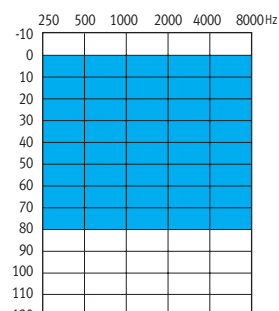
Accessoires (en option)

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

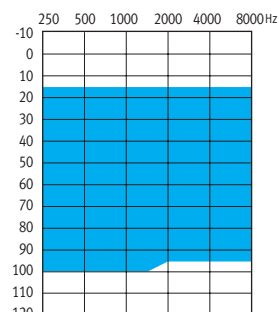
Type d'écouteur

	Standard (xS)	Power (xP)	Super power (xSP)
Gain / niveau de sortie	112/45	126/55	129/61
Dôme ouvert	•	•	
Dôme fermé	•	•	
Dôme power	•	•	
Micro embout	•	•	
Coque cShell (dure/souple)	•	•	•

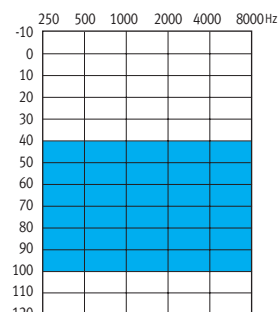
Guides d'appareillage



Écouteur standard (xS)



Écouteur power (xP)

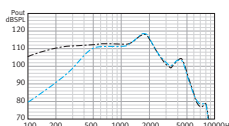
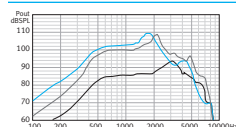


Écouteur super power (xSP)

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur intra-canal (RIC) Moxi²

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

	Écouteur standard (xS)	Écouteur power (xP)	Écouteur super power (xSP)
Fréquence référence de test - IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6
OSPL₉₀			
Maximum (dB SPL)	112	126	129
Nominal (dB SPL)	109	123	126
Moyenne pour les fréquences élevées (HFA) – OSPL ₉₀ (dB SPL)	105	118	120
à la RTF (dB SPL)	104	120	124
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)			
Maximum (dB)	45	55	61
Moyenne pour les fréquences élevées du gain acoustique intégral (HFA – FOG) (dB)	39	48	55
à la RTF (dB)	38	49	60
Configuration de test de référence			
Plage de fréquence (Hz)	<100-8300	<100-7300	<100-5500
Gain test référence - RTG (dB)	28	41	43
Consommation de courant en configuration de test de référence (mA)	1.15	1.25	1.2
Durée moyenne de la pile (h)	141	130	135
Bruit d'entrée équivalent en configuration de test de référence (dB SPL)	19	18	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1,0/1,0/1,0	1,5/1,0/0,5	0,5/0,5/0,5
Sensibilité de la bobine d'induction (31,6 mA/m)			
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/0	101/0	103/0



Moxi² xSP : micro à 70 dB SPL vs bobine d'induction à 100 mA/m

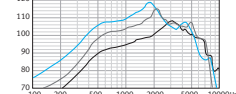
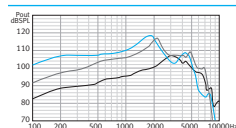
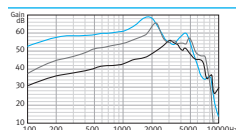
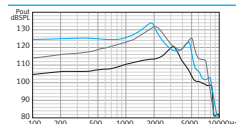
— Micro
— Bobine d'induction

Compatibilité électromagnétique (EMC)

Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 EMC, omni/bobine téléphonique	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------

Données techniques coupleur OES – IEC 118-o

Fréquence référence de test (RTF) - IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6
OSPL₉₀			
Maximum (dB SPL)	121	132	133
à la RTF (dB SPL)	113	129	132
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)			
Maximum (dB)	56	65	69
à la RTF (dB)	46	58	68
Réponse en fréquence de base			
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	<100-8600	<100-7500	<100-5800
Gain test référence - RTG (dB)	39	51	57
Consommation au RTG (mA)	1.15	1.2	1.2
Durée moyenne de la pile (h)	141	135	135
Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	18	19
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1,0/1,5/1,5	1,5/1,5/1,0	1,0/1,0/0,5
Sensibilité de la bobine d'induction			
à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL)	99	109	117



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)	48/41/42	48/41/42	48/41/42
---	----------	----------	----------

Légende

— Écouteur xS
— Écouteur xP
— Écouteur xSP

Conditions de test

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

Les mesures ont été obtenues en configuration fermée et avec un coupleur HA-1 (ANSI-3.7-1995) ou un stimulateur d'oreille obstruée (EN 60711, couplage suivant fig. 4 du test standard). Appareil auditif configuré selon les paramètres de test Unitron TrueFit.

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.

Le niveau de pression sonore de ces aides auditives dépasse 132 dB SPL.

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