

Moxi™ Pro

312er HdO Canal Receiver Technologie (CRT)

Hauptfunktionen

20 Kanäle

SpeechZone arbeitet auf Basis der binauralen räumlichen Signalverarbeitung

SpeechZone™ ist die neue Funktion in den Pro Hörsystemen, die dafür sorgt, dass sich Ihre Kunden auch in den schwierigsten Situationen mühelos unterhalten können. SpeechZone wird durch die binaurale räumliche Signalverarbeitung aktiviert und kommt dann zum Einsatz, wenn die Hörsysteme in geräuschvoller Umgebung Sprache von vorne lokalisieren – beide Hörsysteme legen dann den Fokus auf Sprache

Automatik-Programm mit SmartFocus

Stellt dem Kunden hoch entwickelte automatische Funktionen mit schnellen, sanften Übergängen zwischen 3 Kategorien zur Verfügung. Außerdem verbessert die Integration von SmartFocus™ das Sprachverstehen in lauter Umgebung oder sorgt automatisch für optimalen Komfort

Natural Sound Balance

Diese adaptive Funktion minimiert die Artefakte, die auftreten können, wenn verstärkter Schall und Direktschall aufeinandertreffen. Die Natural Sound Balance überwacht unablässig diese Signale und steuert so gegen, dass immer ein deutliches ausgewogenes Signal erhalten bleibt

Automatischer Akklimatisationsmanager

Sorgt dafür, dass die Anpassperiode vollautomatisch und gleitend abläuft; durch ihn wird die höchstmögliche Erstakzeptanz in Verbindung mit maximalem Langzeitnutzen für das Sprachverstehen sichergestellt

Pinna-Effekt

Diese rechnerisch ermittelte Funktion bildet die natürliche Direktionalität nach

Rückkopplungsmanager

Der Rückkopplungsmanager sorgt für maximal nutzbare Verstärkung durch Unterdrückung von Rückkopplungsspitzen, bevor diese hörbar werden

Wireless-Technologie

Binaurales Telefon – Das Programm streamt Audiosignale auf das Gegenohr und ermöglicht binaurales Hören beim Telefonieren

DuoLink – Programm-, Lautstärke- und SmartFocus-Veränderungen, die an einem Hörgerät vorgenommen werden, werden automatisch am zweiten Hörgerät synchronisiert

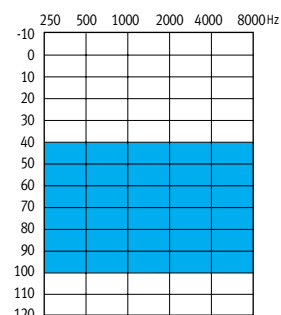
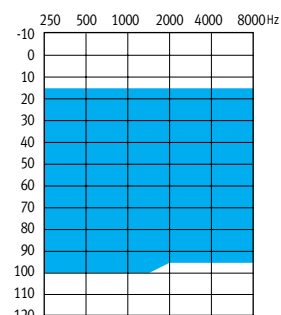
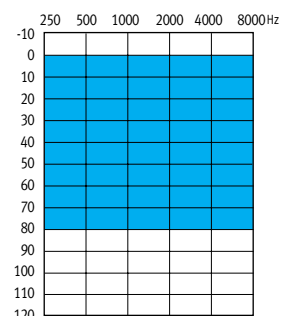
uDirect™ 2 (optional) – wireless Schnittstelle zwischen Hörgeräten und Bluetooth®-fähigen Geräten (z.B. Mobiltelefonen)

uTV™ 2 (optional) – Audio-Streaming zwischen einem Fernseher oder einer Audioquelle und uDirect 2

Weitere Funktionen

- Multiband adaptiv direktionales Mikrofon
- 3 manuelle + 3 wireless Streaming-Programme
- AntiShock™
- Self Learning und LearnNow™
- MyMusic™
- Windgeräuschmanager
- IntelliVent Technologie für Ohrpaspstücke
- Sprachanhebung LD (pegelabhängig)
- Störgeräuschunterdrückung
- Data Logging
- Easy-t und T-Spule
- DAL über uDirect/uDirect 2
- Optionale Fernbedienungen
- Optionales Smart Alert System
- Optionale wireless Programmierung mit dem iCube

Anpassbereiche

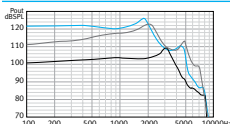
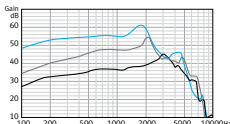
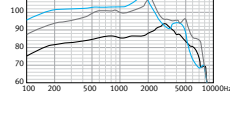
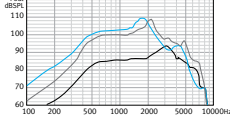
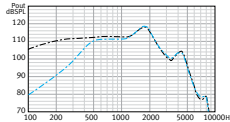


Moxi Pro ist für gering- bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tieftonverlust bis Hochtonteilabfall geeignet.

Moxi Pro 312er CRT

Moxi Pro Standard (xS Hörer) Moxi Pro Power (xP Hörer) Moxi Pro Super Power (xSP Hörer)

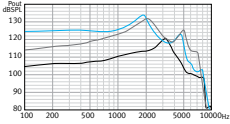
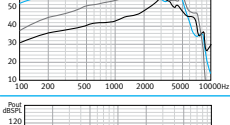
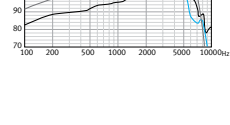
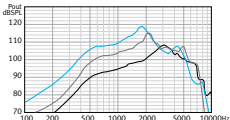
TECHNISCHE DATEN ZUM 2CC-KUPPLER (ANSI 3.22 2003/IEC 118-7)

	Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Höchstwert (dB SPL)	112	126	129
	Nennwert (dB SPL)	109	123	126
	ANSI-HFA (dB SPL)	105	118	120
	bei RTF (dB SPL)	104	120	124
	FOG (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	45	55	61
	ANSI-HFA (dB)	39	48	55
	bei RTF (dB)	38	49	60
	Basisfrequenzgang (ANSI 2003)			
	Frequenzbereich (Hz)	<100-8300	<100-7300	<100-5500
	HFA-Referenztestverstärkung (dB)	28	41	43
	Stromverbrauch bei Referenztestverstärkung (mA)	1.15	1.25	1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	141	130	135
	Äquivalentes Eingangsrauschen bei Referenztestverstärkung (dB SPL)	19	18	19
	Gesamtklirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	1.0/1.0/1.0	1.5/1.0/0.5	0.5/0.5/0.5
	Empfindlichkeit der Induktionsspule (ANSI 2003, 31,6 mA/m)			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/0	101/0	103/0
	Moxi xSP: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m			
	— Mikrofon			
	- - T-Spule			

Elektromagnetische Kompatibilität

EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

	Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Höchstwert (dB SPL)	121	132	133
	bei RTF (dB SPL)	113	129	132
	FOG (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	56	65	69
	bei RTF (dB)	46	58	68
	Basisfrequenzgang			
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	<100-8600	<100-7500	<100-5800
	Referenztestverstärkung (dB)	39	51	57
	Stromverbrauch bei Referenztestverstärkung (mA)	1.15	1.2	1.2
	Durchschnittliche Batteriebensdauer (h)	141	135	135
	Äquivalentes Eingangsrauschen bei Referenztestverstärkung (dB SPL)	19	18	19
	Gesamtclirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	1.0/1.5/1.5	1.5/1.5/1.0	1.0/1.0/0.5
	Empfindlichkeit der Induktionsspule			
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	99	109	117

Elektromagnetische Kompatibilität

EMV-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni IRIL Low/High-Band (dB SPL)	42/46	42/46	42/46
--	-------	-------	-------

LEGENDE

— Moxi Pro xS
— Moxi Pro xP
— Moxi Pro xSP

TESTBEDINGUNGEN

Batteriegröße: 312; Spannung: 1,3 V;

Die Messungen wurden mit einer geschlossenen Konfiguration mit einem HA-1 Kuppler (ANSI-3.7-1995) bzw. einem verschlossenen Ohrsimulator (EN 60711, Kuppleranordnung gemäß Abb. 4 des Prüfstandards) durchgeführt. Die Messdaten wurden mit einem Hörgerät im linearen, omnidirektionalen Modus mit abgeschalteten adaptiven Parametern ermittelt.

Domes dürfen niemals bei Hörsystemträgern mit perforiertem Trommelfell, offenen Kavitäten des Mittelohrs oder chirurgisch veränderten Gehörgängen verwendet werden. Für solche Fälle empfehlen wir, ein individuell gefertigtes Ohrpassstück zu verwenden.

Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte überschreitet 132 dB SPL.

Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.