

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 Sprachverständnis 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 Sprachverständnis 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

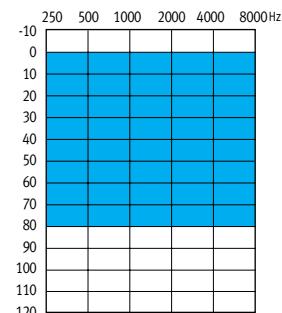
uDIRECT™ 2 (optional) – wireless Schnittstelle zwischen Hörgeräten und Bluetooth®-fähigen Geräten (z.B. Mobiltelefonen)

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

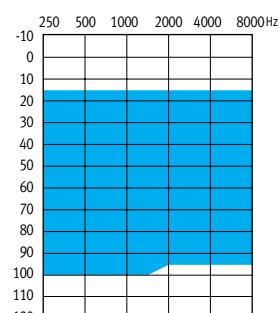
Weitere Funktionen

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

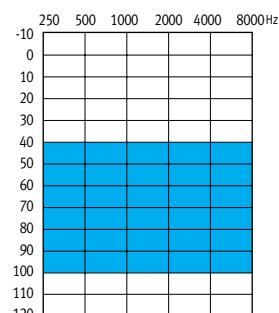
Anpassbereiche



Moxi Pro (xS)



Moxi Pro Power (xP)



Moxi Pro Super Power (xSP)

Moxi Pro ist für gering- bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tiefotonverlust bis Hochtonsteilabfall geeignet.



0543 11-046 027-5703-01

© Die Bluetooth-Marke ist im Besitz der Bluetooth SIG Inc.

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			
 Moxi xSP: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m			

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 Batterielebensdauer (h)	141	135	135
Äquivalentes Eingangsrauschen bei Referenztestverstärkung (dB SPL)	19	18	19
Gesamtklirrfaktor 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.