

# Moxi™ 20

## 312er HdO Canal Receiver Technologie (CRT)

### Hauptfunktionen

#### 20 Kanäle

##### Automatik der nächsten Generation 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

##### Pinna-Effekt

Diese rechnerisch ermittelte Funktion bildet die natürliche Direktionalität nach

##### 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

##### Rückkopplungsmanagement System der nächsten Generation

Basierend auf der neuen Era™-Plattform von Unitron bietet der neue Rückkopplungsmanager die maximal nutzbare Verstärkung und unterdrückt Rückkopplungsspitzen, bevor diese hörbar werden

##### Self Learning

Das Gerät ist in der Lage, die Kundeneinstellungen für SmartFocus und Lautstärkeregelung in allen Programmen zu „erlernen“. Die Träger können den Lernprozess durch die Verwendung der LearnNow-Funktion noch beschleunigen

##### 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 (optional)** – wireless Schnittstelle zwischen Hörgeräten und Bluetooth®-fähigen Geräten (z.B. Mobiltelefonen)

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

##### Fernbedienungen (optional)

Auswahl an Fernbedienungen für die Regelung der Grundfunktionen oder aller Funktionen • Unitron Fernbedienung • Smart Control

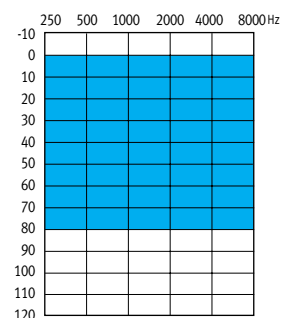
##### Smart Alert System (optional)

Ein einzigartiges System, das Warnsignale im Haus direkt an Ihre Hörgeräte übermittelt

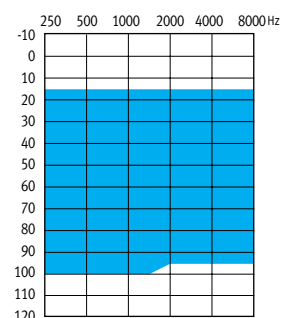
### Weitere Funktionen

- Multiband adaptiv direktionales Mikrofon
- Induktionsspule
- 3 manuelle + 3 wireless Streaming-Programme
- AntiShock™
- MyMusic™
- Windgeräuschmanager
- Sprachanhebung LD
- Störgeräuschunterdrückung
- Data Logging
- Easy-t
- Optionale wireless Programmierung mit dem iCube

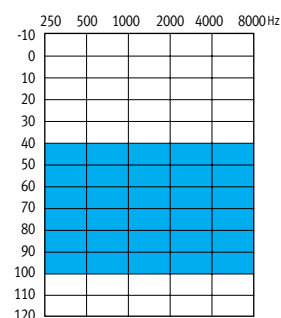
### Anpassbereiche



Moxi 20 (xS)



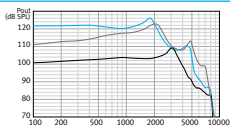
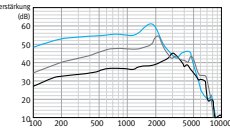
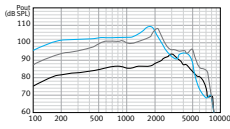
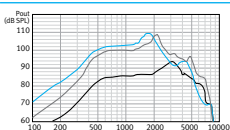
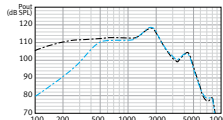
Moxi 20 Power (xP)



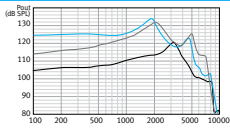
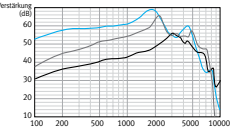
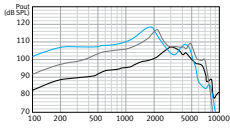
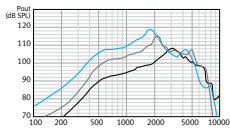
Moxi 20 Super Power (xSP)

Moxi 20 ist für gering- bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tieftonverlust bis Hochtonteilabfall geeignet.

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

	Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)	1,6	1,6	1,6
	<b>OSPL90</b>			
	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
	<b>FOG (Eingang 50 dB SPL)</b>			
	Höchstwert (dB)	45	55	61
	ANSI-HFA (dB)	39	48	55
	bei RTF (dB)	38	49	60
	<b>Basisfrequenzgang (ANSI 2003)</b>			
	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 Batteriebensdauer (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
	<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule (ANSI 2003, 31,6 mA/m)</b>			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/0	101/0	103/0
	EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4
 Moxi xSP: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m — Mikrofon - - T-Spule				

**IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN**

	Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	1,6	1,6	1,6
	<b>OSPL90</b>			
	Höchstwert (dB SPL)	121	132	133
	bei RTF (dB SPL)	113	129	132
	<b>FOG (Eingang 50 dB SPL)</b>			
	Höchstwert (dB)	56	65	69
	bei RTF (dB)	46	58	68
	<b>Basisfrequenzgang</b>			
	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
	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
	<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule</b>			
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	99	109	117
	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 20 xS
- Moxi 20 xP
- Moxi 20 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.