

# Moxi™ Dura ▲ Powered by North

N Moxi Dura Pro, N Moxi Dura 800, N Moxi Dura 700,  
 N Moxi Dura 600, N Moxi Dura 500  
 Receiver-in-Canal (RIC) Hörsystemfamilie



Moxi Dura

## Leistungsprofil

	Moxi Dura Pro	Moxi Dura 800	Moxi Dura 700	Moxi Dura 600	Moxi Dura 500
Kanäle	20	20	16	10	6

## Hauptfunktionen

SpeechZone 2	SpeechZone 2	SpeechZone			
Binaurale räumliche Signalverarbeitung	•	•			
SoundNav	7 Umgebungen	6 Umgebungen	5 Umgebungen	2 Umgebungen	AutoMic
Sound Conductor	•	•	•	•	•
MyMusic	Autom. binaural synchronisiert	Autom. binaural synchronisiert	•	•	•
Binaurales Telefon	•	•	•	•	
Automatischer Anpass Manager	•	•	•	•	•

## Funktionen

Adaptiv direktonal	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	•
Pinna Effekt	•	•	•	•	•
Frequenzkompression	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•

## Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

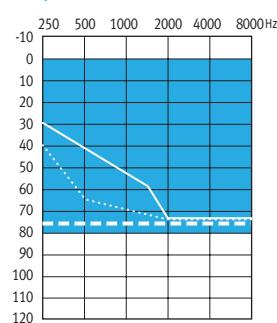
Natural Sound Balance, Data Logging und Log It All, Rückkopplungsmanager, Windmanager, Tinnitus Masker, Manuelle Programme, Streaming Programme, DuoLink, easy-t, easy-DAI, IntelliVent-Technologie für alle Arten von Otoplastiken, Plasmabeschichtung, IP67, T-Spule

## Zubehör (optional)

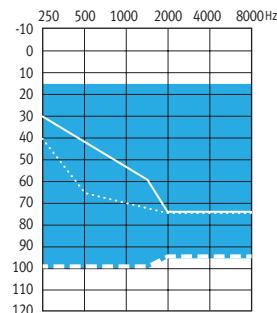
Remote control 2, uStream, uDirect 3, uTV 3, uMic

xReceiver	Standard (xS)	Power (xP)	Super Power Plus (xSP Plus)
LMax. / Vmax.	113/47	127/57	134/67
Open Dome	•	•	
Closed Dome	•	•	
Power Dome	•	•	
Hohlotoplastik	•	•	
cShell	•	•	•

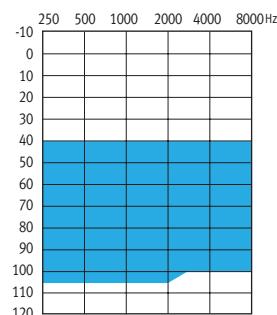
## Anpassbereiche



Standard Receiver (xS)



Power Receiver (xP)



Super Power Plus Receiver (xSP plus)

- Open Dome
- Closed Dome
- Power Dome oder Hohlotoplastik

**ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 zcc-Kuppler Technische Daten**

Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6
	<b>OSPL90</b>	113	127	134
Höchstwert (dB SPL)	Nennwert (dB SPL)	110	124	131
HFA - OSPL90 (dB SPL)	bei RTF (dB SPL)	106	119	124
bei RTF (dB SPL)		105	121	129
	<b>Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)</b>	47	57	67
Höchstwert (dB)	HFA - FOG (dB)	40	49	59
bei RTF (dB)		39	52	64
	<b>Bezugspüfeinstellungen (RTS)</b>	29	42	47
Frequenzbereich (Hz)	Bezugsprüfverstärkung (dB)	1.15	1.25	1.3
Stromverbrauch bei RTS (mA)	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	270	250	240
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	19	18	19
	1.0/1.0/1.0	1.5/1.0/0.5	1.0/1.5/1.0	
	<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m)</b>	89/0	102/0	108/0
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	<b>Standard: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m</b>			
	— Mikrofon			
	— Induktionsspule			
<b>Elektromagnetische Kompatibilität</b>				
EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4	
<b>IEC 118-0 OES-Kuppler Technische Daten</b>				
Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6	1.6	
	<b>OSPL90</b>	122	133	138
Höchstwert (dB SPL)	bei RTF (dB SPL)	114	130	136
	<b>Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)</b>	58	67	74
Höchstwert (dB)	bei RTF (dB)	48	62	71
	<b>Basisfrequenzgang</b>	39	55	61
Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	Bezugsprüfverstärkung (dB)	1.15	1.2	1.3
Stromverbrauch bei RTG (mA)	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	270	260	240
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	19	19	19
	1.0/1.5/1.5	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	
	<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule</b>	99	115	121
bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)				
<b>Elektromagnetische Kompatibilität</b>				
EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni/IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)	28/32/25	25/23/37	28/32/36	

**Legend**

- xS receiver
- xP receiver
- xSP plus receiver

**Testbedingungen**

Batteriegröße: 13; Quelle: 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. Hörsystem im Unitron TrueFit Testmodus. 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.