

# Moxi<sup>2</sup> Dura

Moxi<sup>2</sup> Dura Pro, Moxi<sup>2</sup> Dura 20, Moxi<sup>2</sup> Dura 16,  
Moxi<sup>2</sup> Dura 10, Moxi<sup>2</sup> Dura E  
Receiver-in-Canal (RIC) Hörsystemfamilie



Moxi<sup>2</sup> Dura

## Leistungsprofil

	Moxi <sup>2</sup> Dura Pro	Moxi <sup>2</sup> Dura 20	Moxi <sup>2</sup> Dura 16	Moxi <sup>2</sup> Dura 10	Moxi <sup>2</sup> Dura E
Kanäle / Bänder	20	20	16	10	6
Signalverarbeitungsstrategien	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear
Adaptiv directional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	•

## Hauptfunktionen

SpeechZone 2	•				
Binaurale räumliche Signalverarbeitung	•				
Automatik Programm	Automatik 4	Automatik 4	Automatik 3	Automatik 2	Manuelle Programme
SmartFocus2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Binaurales Telefon	•	•	•	•	
Automatischer Anpass Manager	•	•	•	•	•
Pinna Effekt	•	•	•		
LearnNow	•	•			
Self Learning	•	•	•		

## Funktionen

Manuelle Programme	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 4
Rückkopplungsmanager	•	•	•	•	•
Natural Sound Balance	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t	•	•	•	•	•
MyMusic	Teil der Automatik	Teil der Automatik	•	•	•
T-Spule	•	•	•	•	•

## Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

3 Wireless-Programme (außer E), Data Logging, Windgeräuschmanager, DuoLink, IntelliVent-Technologie für alle Arten von Otoplastiken, Tinnitus Masker, Plasmabeschichtung und IP67

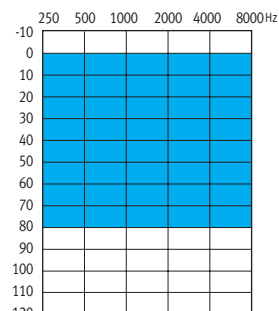
## Zubehör (optional)

Remote Control	•	•	•	•	•
Smart Control Fernbedienung	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

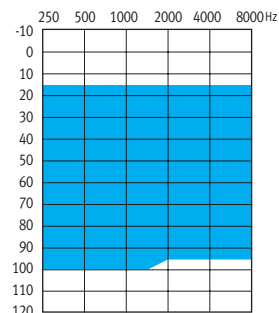
## xReceiver

	Standard (xS)	Power (xP)	Super Power Plus (xSP Plus)
LAmx. / Vmax.	112/45	126/55	133/65
Open Dome	•	•	
Closed Dome	•	•	
Power Dome	•	•	
Hohltopplastik	•	•	
cShell (hart/weich)	•	•	•

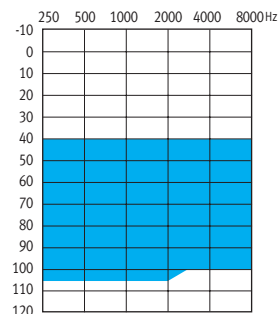
## Anpassbereiche



Standard Receiver (xS)



Power Receiver (xP)



Super Power Plus Receiver (xSP Plus)

## ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 2cc-Kuppler Technische Daten

	Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6
	<b>OSPL90</b>			
	Höchstwert (dB SPL)	112	126	133
	Nennwert (dB SPL)	109	123	130
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	105	118	124
	bei RTF (dB SPL)	104	120	128
	<b>Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)</b>			
	Höchstwert (dB)	45	55	65
	HFA - FOG (dB)	39	48	59
	bei RTF (dB)	38	49	62
	<b>Bezugsprüfeinstellungen (RTS)</b>			
	Frequenzbereich (Hz)	<100-8300	<100-7300	<100-5100
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	28	41	47
	Stromverbrauch bei RTS (mA)	1.15	1.25	1.4
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	270	250	220
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	18	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1,0/1,0/1,0	1,5/1,0/0,5	1/1,5/0,5
	<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m)</b>			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/0	101/0	106/-1
	Standard: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m			
<b>Elektromagnetische Kompatibilität</b>				
EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule		M4/T4	M4/T4	M4/T4

## IEC 118-o OES-Kuppler Technische Daten

	Referenztestfrequenz – IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6
	<b>OSPL90</b>			
	Höchstwert (dB SPL)	121	132	137
	bei RTF (dB SPL)	113	129	137
	<b>Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)</b>			
	Höchstwert (dB)	56	65	72
	bei RTF (dB)	46	58	72
	<b>Basisfrequenzgang</b>			
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	<100-8600	<100-7500	<100-4800
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	39	51	62
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.15	1.2	1.4
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	270	260	220
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	18	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1,0/1,5/1,5	1,5/1,5/1,0	2/1,5/1
	<b>Empfindlichkeit der Induktionsspule</b>			
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	99	109	122
<b>Elektromagnetische Kompatibilität</b>				
EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)		30/44/52	30/44/52	30/44/52

## Legende

- 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 Ohrpassestück 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.