

Moxi² Dura

Moxi² Dura Pro, Moxi² Dura 20, Moxi² Dura 16,
Moxi² Dura 10, Moxi² Dura E
Receiver-in-Canal (RIC) Hörsystemfamilie



Moxi² Dura

Leistungsprofil	Moxi ² Dura Pro	Moxi ² Dura 20	Moxi ² Dura 16	Moxi ² Dura 10	Moxi ² 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 direktonal	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

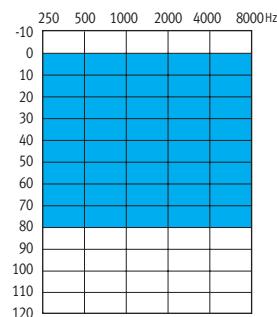
3 Wireless-Programme (außer E), Data Logging, Windgeräuschmanager, DuoLink, IntelliVent-Technologie für alle Arten von Otoplastiken, Tinnitus Masker, Plasmabeschichtung und IP67

Zubehör (optional)

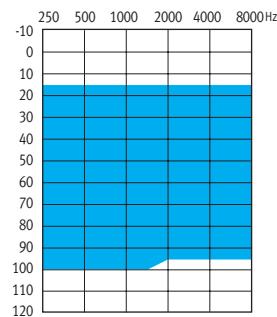
Remote Control	•	•	•	•	•
Smart Control Fernbedienung	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

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

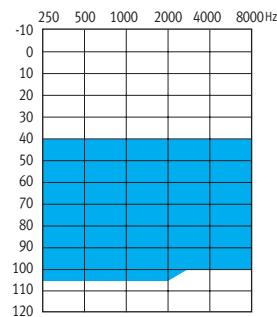
Anpassbereiche



Standard Receiver (xS)



Power Receiver (xP)

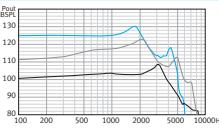
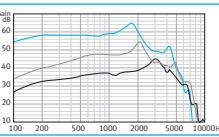
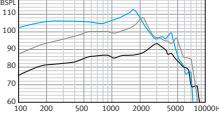
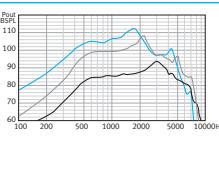
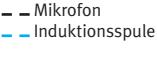


Super Power Plus Receiver (xSP Plus)

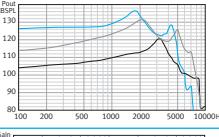
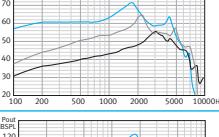
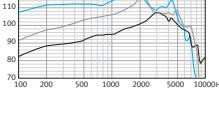
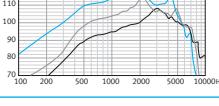
Moxi² Dura RIC Familie

Standard Receiver (xS) Power Receiver (xP) Super Power Plus (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
			
OSPL90			
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
			
Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
Höchstwert (dB)	45	55	65
HFA - FOG (dB)	39	48	59
bei RTF (dB)	38	49	62
			
Bezugsprüfeinstellungen (RTS)			
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
			
Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m)			
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		
	— Mikrofon — Induktionsspule		
			
Elektromagnetische Kompatibilität			
EMV-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	137
bei RTF (dB SPL)	113	129	137
			
Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
Höchstwert (dB)	56	65	72
bei RTF (dB)	46	58	72
			
Basisfrequenzgang			
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
			
Empfindlichkeit der Induktionsspule			
bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	99	109	122
			
Elektromagnetische Kompatibilität			
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 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.