

Moxi²

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



Moxi²

| Leistungsprofil | Moxi ² Pro | Moxi ² 20 | Moxi ² 16 | Moxi ² 10 | Moxi ² 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 direktionale | 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

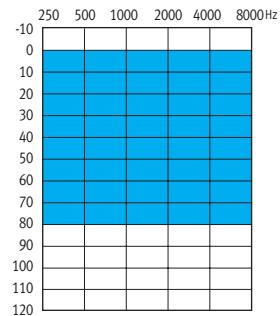
3 Wireless-Programme (außer E), Data Logging, Windgeräuschmanager, DuoLink, IntelliVent-Technologie für alle Arten von Otoplastiken, Tinnitus Masker, Plasmabeschichtung und IP57

Zubehör (optional)

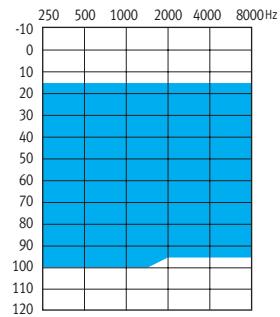
| | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| Remote Control | • | • | • | • | • |
| Smart Control Fernbedienung | • | • | • | • | • |
| uDirect 2 | • | • | • | • | |
| uTV 2 | • | • | • | • | |
| uMic | • | • | • | • | |

| xReceiver | Standard (xS) | Power (xP) | Super Power (xSP) |
|---------------------|---------------|------------|-------------------|
| LAmax. / Vmax. | 112/45 | 126/55 | 129/61 |
| Open Dome | • | • | |
| Closed Dome | • | • | |
| Power Dome | • | • | |
| Hohlotoplastik | • | • | |
| cShell (hart/weich) | • | • | • |

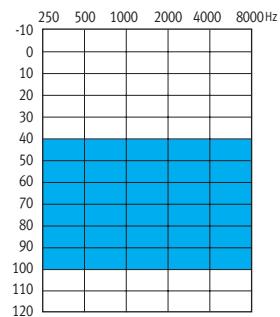
Anpassbereiche



Standard Receiver (xS)



Power Receiver (xP)



Super Power Receiver (xSP)

Moxi² RIC Familie

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

| Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz) | Standard Receiver (xS) | Power Receiver (xP) | Super Power Receiver (xSP) |
|--|------------------------|---------------------|----------------------------|
| | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| OSPL90 | | | |
| Höchstwert (dB SPL) | 112 | 126 | 129 |
| Nennwert (dB SPL) | 109 | 123 | 126 |
| HFA - OSPL90 (dB SPL) | 105 | 118 | 120 |
| bei RTF (dB SPL) | 104 | 120 | 124 |
| | | | |
| Full on Gain (Eingang 50 dB SPL) | | | |
| Höchstwert (dB) | 45 | 55 | 61 |
| HFA - FOG (dB) | 39 | 48 | 55 |
| bei RTF (dB) | 38 | 49 | 60 |
| | | | |
| Bezugsprüfeinstellungen (RTS) | | | |
| Frequenzbereich (Hz) | <100-8300 | <100-7300 | <100-5500 |
| Bezugsprüfverstärkung (dB) | 28 | 41 | 43 |
| Stromverbrauch bei RTS (mA) | 1.15 | 1.25 | 1.2 |
| Durchschnittliche Batterielebensdauer (h) | 141 | 130 | 135 |
| 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 | 0,5/0,5/0,5 |
| | | | |
| Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m) | | | |
| HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB) | 88/0 | 101/0 | 103/0 |
| | | | |
| Moxi² xSP: 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) | Standard Receiver (xS) | Power Receiver (xP) | Super Power Receiver (xSP) |
|---|------------------------|---------------------|----------------------------|
| | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| OSPL90 | | | |
| Höchstwert (dB SPL) | 121 | 132 | 133 |
| bei RTF (dB SPL) | 113 | 129 | 132 |
| | | | |
| Full on Gain (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 |
| Bezugsprüfverstärkung (dB) | 39 | 51 | 57 |
| Stromverbrauch bei RTG (mA) | 1.15 | 1.2 | 1.2 |
| Durchschnittliche Batterielebensdauer (h) | 141 | 135 | 135 |
| 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 | 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, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)

48/41/42

48/41/42

48/41/42

Legende

- xS Receiver
- xP Receiver
- xSP Receiver

Testbedingungen

Batteriegröße: 312; 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.