

Vista N

Vista N 910, Vista N 810, Vista N 710, Vista N 610, Vista N 510
In-dem-Ohr (IdO) Hörgerät



| Leistungsprofil | 910 | 810 | 710 | 610 | 510 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------|
| Kanäle | 20 | 20 | 16 | 10 | 6 |
| Hauptfunktionen | | | | | |
| Speech Target* | Speech Target 2 | | Speech Target | | |
| Binaurale räumliche Signalverarbeitung | • | • | | | |
| Auto Sound Control | 7 Umgebungen | 6 Umgebungen | 5 Umgebungen | 2 Umgebungen | AutoMic |
| Sound Director | • | • | • | • | • |
| Music Equalizer | Autom. binaural synchronisiert | Autom. binaural synchronisiert | • | • | • |
| Binaurales Telefon | • | • | • | • | |
| Automatischer Anpass Manager | • | • | • | • | • |

| Funktionen | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| Adaptiv directional | Multiband | Multiband | Multiband | Multiband | • |
| Pinna Effekt | • | • | • | • | • |
| Frequenzkompression | • | • | • | • | • |
| Pulse protector | • | • | • | • | • |

Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

Capture All, Natural Sound, Data Logging, Rückkopplungsmanager, Windmanager, Tinnitus Masker, Manuelle Programme, Streaming Programme, wireless synchronization, Auto Phone, IntelliVent-Technologie, Plasmabeschichtung, T-Spule

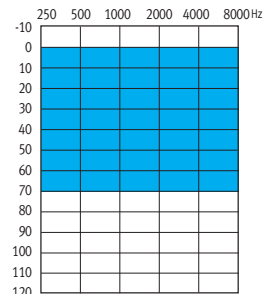
Zubehör (optional)

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

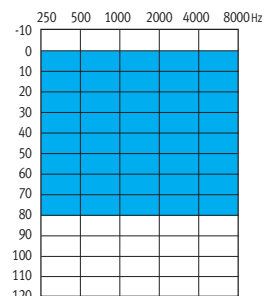
| Batteriegröße | Wireless | Mikrofon | Concha | Semiconcha | Kanal | Mini Kanal | CIC | IIC |
|---------------|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| 13 | Yes | direktional | Standard | Optional | Optional | N/A | N/A | N/A |
| 312 | Yes | direktional | Optional | Standard | Standard | N/A | N/A | N/A |
| 10A | Yes | direktional | Optional | Optional | Optional | Standard | N/A | N/A |
| 10A | Optional | Omni | Optional | Optional | Optional | Standard | Standard | N/A |
| 10A IIC | N/A | Omni | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Standard |

*Verfügbar für Produkte mit Richtmikrofon.

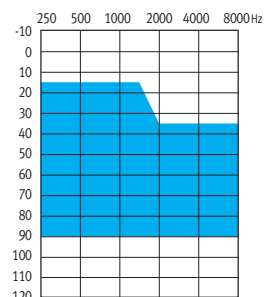
Anpassbereiche



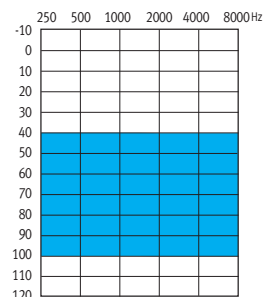
Moderate



Power



High power



Super power



Vista N ITE series

Moderate power Power High power Super power

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

| | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------|-------------|-------------|
| Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz) | | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| | OSPL90 | | | | |
| | Höchstwert (dB SPL) | 112 | 118 | 122 | 130 |
| | Nennwert (dB SPL) | 109 | 115 | 119 | 127 |
| | HFA - OSPL90 (dB SPL) | 103 | 111 | 114 | 120 |
| bei RTF (dB SPL) | | 102 | 109 | 112 | 125 |
| | Full on Gain (Eingang 50 dB SPL) | | | | |
| | Höchstwert (dB) | 40 | 50 | 60 | 70 |
| | HFA - FOG (dB) | 35 | 46 | 54 | 62 |
| bei RTF (dB) | | 34 | 45 | 53 | 68 |
| | Bezugsprüfeinstellungen (RTS) | | | | |
| | Frequenzbereich (Hz) | <100 - 7000 | <100 - 6700 | <100 - 7000 | <100 - 5200 |
| | Bezugsprüfverstärkung (dB) | 26 | 34 | 37 | 43 |
| | Stromverbrauch bei RTS (mA) 10A/312/13 | 1.2/1.2/1.2 | 1.2/1.2/1.2 | 1.2/1.2/1.2 | --/1.2/1.2 |
| | Durchschnittliche Batterielevensdauer (h) 10A/312/13 | 80/150/260 | 80/150/260 | 80/150/260 | --/150/260 |
| | Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL) | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%) | | 1.0/1.5/1.0 | 1.0/1.0/1.0 | 1.0/1.0/1.0 | 1.0/1.0/1.0 |
| | Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m) | | | | |
| | HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB) | 86/o | 94/o | 96/-1 | 103/o |
| | Standard: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m | | | | |
| | | | | | |
| | | --- Mikrofon | --- Induktionsspule | | |
| Elektromagnetische Kompatibilität | | | | | |
| EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2007 EMC, Omni/T-Spule | | M4/T4 | M4/T4 | M4/T4 | M4/T4 |

IEC 118-o OES-Kuppler Technische Daten

| | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Referenztestfrequenz – IEC 118-o (kHz) | | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| | OSPL90 | | | | |
| | Höchstwert (dB SPL) | 120 | 125 | 129 | 135 |
| | bei RTF (dB SPL) | 111 | 118 | 120 | 133 |
| | Full on Gain (Eingang 50 dB SPL) | | | | |
| | Höchstwert (dB) | 50 | 60 | 70 | 78 |
| bei RTF (dB) | | 43 | 53 | 61 | 76 |
| | Basisfrequenzgang | | | | |
| | Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz) | <100 - 8000 | <100 - 6800 | <100 - 7700 | <100 - 5000 |
| | Bezugsprüfverstärkung (dB) | 36 | 43 | 45 | 58 |
| | Stromverbrauch bei RTG (mA) 10A/312/13 | 1.2/1.2/1.2 | 1.1/1.1/1.1 | 1.2/1.2/1.2 | --/1.2/1.2 |
| | Durchschnittliche Batterielevensdauer (h) 10A/312/13 | 80/150/260 | 90/160/280 | 80/150/260 | --/150/260 |
| | Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL) | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%) | | 2.0/2.5/2.0 | 1.0/2.0/1.0 | 1.0/1.5/1.0 | 1.0/1.5/1.0 |
| | Empfindlichkeit der Induktionsspule | | | | |
| | bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL) | 95 | 103 | 105 | 119 |
| | Höchstwert (1 mA/m bei maximaler Verstärkung) (dB SPL) | 80 | 89 | 100 | 108 |
| | bei RTF (1 mA/m bei FOG) (dB SPL) | 73 | 83 | 91 | 106 |
| Elektromagnetische Kompatibilität | | | | | |
| EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni | | 26/24/24 | 25/21/21 | 19/19/22 | 25/22/23 |
| IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL) | | | | | |

Legende

- Super Power
- High Power
- Power
- Moderate Power

Testbedingungen

Batteriegröße: 10A/312/13; Quelle: 1,3 V; Vent: geschlossen
 Schlauch 5 mm (2cc-/OES-Kuppler) – alle Leistungsklassen.
 Hörsystem im Vista:fit Testmodus. LLE (low level expansion) wird bei ca. 35 dB SPL angewandt.
 Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte überschreitet 132 dB SPL.
 Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.