

Max™ E SP

HdO Serie

Leistungsprofil

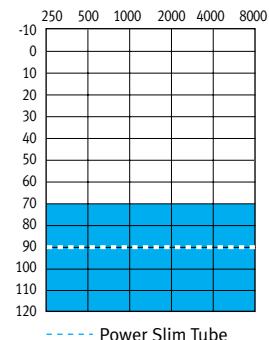
6 Kanäle

Super Power spezifische Funktionen

Power Anpass Manager

Reduziert über die Zeit die Verstärkung schrittweise. Ausgehend von den vom Träger gewünschten Verstärkungswerten, welche in einigen Fällen deutlich über den vorberechneten Zielverstärkungswerten liegen können, reduziert diese Funktion die Verstärkung und die MPO vollautomatisch, langsam und schrittweise auf sichere Werte, welche das Sprachverstehen maximieren und das Restgehör aktiv schützen

Anpassbereiche



Max E SP
(Super Power)

Frequenzkompression

Hierbei werden Signale aus den Bereichen, in denen das Gehör extrem geschädigt ist, in hörbare Bereiche verschoben. Dadurch verfügt der Träger über einen erweiterten Hörbereich, der das Sprachverstehen und die auditive Wahrnehmung optimiert

Max E SP ist für starke bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tiefotonverlust bis Hochtontiebalfall geeignet.

SmartFocus SP

Die synergistischen Funktionsweisen von Richtcharakteristik, Sprachanhebung, Störgeräuschunterdrückung und Gesamtverstärkung arbeiten Hand in Hand, so dass der Träger vollautomatisch das beste Sprachverstehen und den optimalen Komfort in jeder Situation genießen kann. Auch bei der Wahrnehmung der Umwelt müssen keinerlei Kompromisse eingegangen werden

Tieftonanhebung

Mit einem einzigen Regler in der Anpasssoftware sorgen Sie für mehr zusätzliche Tieftonverstärkung

Hauptfunktionen

Programmoptionen

4 manuelle Programme

Rückkopplungsmanager

Der Rückkopplungsmanager sorgt für maximal nutzbare Verstärkung durch Unterdrückung von Rückkopplungsspitzen, bevor diese hörbar werden

Wireless-Technologie

DuoLink – Programm- und Lautstärke- Veränderungen, die an einem Hörgerät vorgenommen werden, werden automatisch am zweiten Hörgerät synchronisiert

Weitere Funktionen

- Adaptiv direktionale
- AntiShock™
- Windgeräuschmanager
- DAI
- Easy-t und T-Spule
- MyMusic™
- Sprachanhebung LD
- Störgeräuschunterdrückung
- Data Logging
- Optionale Fernbedienungen
- Optionales Smart Alert™ System
- Optionale wireless Programmierung mit dem iCube
- IntelliVent Technologie für Ohrpassstücke

Max E SP HdO Serie

Max E SP
Power Slim Tube Max E SP
Hörwinkel mit Filter Max E SP
Hörwinkel ohne Filter

ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

| Bezugsprüf Frequenz - IEC 118-7 (kHz) | Max E SP Power Slim Tube | Max E SP Hörwinkel mit Filter | Max E SP Hörwinkel ohne Filter |
|---|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| OSPL90 | | | |
| Maximum (dB SPL) | 142 | 135 | 142 |
| Nominal (dB SPL) | 139 | 133 | 139 |
| ANSI-HFA (dB SPL) | 124 | 129 | 133 |
| bei RTF (dB SPL) | 122 | 128 | 129 |
| FOG (Eingang 50 dB SPL) | | | |
| Maximum (dB) | 82 | 75 | 82 |
| ANSI-HFA (dB) | 65 | 69 | 73 |
| bei RTF (dB) | 61 | 68 | 69 |
| Basisfrequenzgang (ANSI 2003) | | | |
| Frequenzbereich (Hz) | < 100-5000 | < 100-5000 | < 100-4900 |
| Bezugsprüfverstärkung RTG (dB) | 47 | 52 | 56 |
| Stromverbrauch bei RTG (mA) | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Typische Batterielebensdauer (h) | 320 | 320 | 320 |
| Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL) | 19 | 19 | 19 |
| Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%) | 4/2/1 | 4/2/1 | 4/2/1 |
| Empfindlichkeit der Induktionsspule (ANSI 2003, 31,6 mA/m) | | | |
| HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB) | 108/1 | 113/1 | 117/1 |
| | Mikrofon bei 70 dB SPL vs. Induktionsspule bei 100 mA/m | | |

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

| Referenztestfrequenz - IEC 118-0 (kHz) | Max E SP Power Slim Tube | Max E SP Hörwinkel mit Filter | Max E SP Hörwinkel ohne Filter |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| OSPL90 | | | |
| Maximum (dB SPL) | 144 | 139 | 144 |
| bei RTF (dB SPL) | 130 | 135 | 136 |
| FOG (Eingang 50 dB SPL) | | | |
| Maximum (dB) | 85 | 80 | 85 |
| bei RTF (dB) | 71 | 77 | 77 |
| Basisfrequenzgang | | | |
| Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz) | < 100-5000 | < 100-5000 | < 100-5000 |
| Bezugsprüfverstärkung RTG (dB) | 53 | 60 | 61 |
| Stromverbrauch bei RTG (mA) | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Typische Batterielebensdauer (h) | 500 | 500 | 500 |
| Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL) | 19 | 19 | 19 |
| Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%) | 5/3/2 | 5/3/2 | 5/3/2 |
| Empfindlichkeit der Induktionsspule | | | |
| bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL) | 115 | 123 | 124 |
| Elektromagnetische Kompatibilität | | | |
| EMC-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni IRIL Low/High-Band (dB SPL) | 24/52 | 24/52 | 24/52 |

LEGENDE

- Max E SP
Hörwinkel mit Filter
- Max E SP
Hörwinkel ohne Filter

TEST BEDINGUNGEN

Batteriegröße: 675; Spannung: 1,3 V; Schlauch: Länge 25 mm, Innendurchmesser 1,93 mm; Power Slim Tube Länge: 1
Die Messdaten wurden mit einem Hörgerät im linearen, omnidiirektionalen Modus mit einem geschlossenen HA-2 Kuppler (ANSI-3.7.1995) oder geschlossenen Ohrsimulator (EN 60711) entsprechend Abb. 4 des Teststandards bei abgeschalteten adaptiven Parametern ermittelt.
Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte übersteigt 132 dB SPL.
Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.