

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

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

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

Programmooptionen

4 manuelle Programme

Rückkopplungsmanager

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

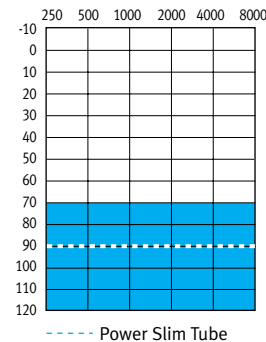
Wireless-Technologie

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

Weitere Funktionen

- Adaptiv direktional
- 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 Ohrpasstücke

Anpassbereiche



Max E SP
(Super Power)

Max E SP ist für starke bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tieftonverlust bis Hochtonsteilabfall geeignet.

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

	Bezugsprüffrequenz - IEC 118-7 (kHz)	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

Elektromagnetische Kompatibilität

EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule M2/T2 M2/T2 M2/T2

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

	Referenztestfrequenz - IEC 118-o (kHz)	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, omnidirektionalen 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.