

Max™ 20 SPm

HdO Serie

Leistungsprofil

20 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

Automatikprogramm

Stellt dem Träger hoch entwickelte automatische Funktionen mit schnellen, sanften Übergängen zwischen 3 Kategorien zur Verfügung plus einem speziell auf Musik ausgelegten zusätzlichen Hörprogramm

Rückkopplungsmanager

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

Wireless-Technologie

Binaurales Telefon – Das Programm streamt Audiosignale auf das Gegenohr und ermöglicht binaurales Hören beim Telefonieren

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

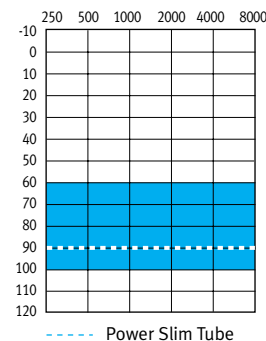
uDirect™ 2 (optional) – wireless Schnittstelle zwischen Hörgeräten und Bluetooth®-fähigen Geräten (z.B. Mobiltelefonen)

uTV™ 2 (optional) – Audio-Streaming zwischen einem Fernseher oder einer Audioquelle und uDirect 2

Weitere Funktionen

- 3 manuelle + 3 wireless Streaming-Programme
- Multiband adaptiv direktional
- Self Learning und LearnNow™
- Pinna-Effekt
- AntiShock™
- Windgeräuschmanager
- easy-DAL
- 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 Ohrpassestücke

Anpassbereiche



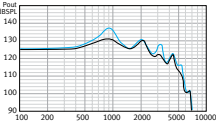
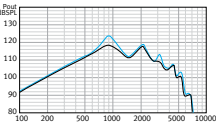
Max 20 SPm
(Super Power mini)

Max 20 SPm ist für starke bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tieftonverlust bis Hochtonsteilabfall geeignet.

Max 20 SPm HdO Serie

Max 20 SPm Power Slim Tube Max 20 SPm Hörwinkel mit Filter Max 20 SPm 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)	140	133	140	
Nominal (dB SPL)	137	132	137	
ANSI-HFA (dB SPL)	122	127	130	
bei RTF (dB SPL)	119	126	126	
FOG (Eingang 50 dB SPL)				
Maximum (dB)	75	68	75	
ANSI-HFA (dB)	60	64	67	
bei RTF (dB)	57	63	64	
Basisfrequenzgang (ANSI 2003)				
Frequenzbereich (Hz)	< 100-6300	< 100-5800	<100-5800	
Bezugsprüfverstärkung RTG (dB)	45	51	53	
Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.7	2.1	2.1	
Typische Batterielebensdauer (h)	180	150	150	
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19	19	
Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	2/2/1	4/2/1	4/2/1	
Empfindlichkeit der Induktionsspule (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	106/1	112/1	114/1	
	Mikrofon bei 70 dB SPL vs. Induktionsspule bei 100 mA/m			
	— Mikrofon - - T-Spule			

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)	141	138	141
	bei RTF (dB SPL)	128	131	133
	FOG (Eingang 50 dB SPL)			
	Maximum (dB)	80	73	80
	bei RTF (dB)	65	70	70
	Basisfrequenzgang			
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	< 100-6500	< 100-6100	< 100-6200
	Bezugsprüfverstärkung RTG (dB)	53	57	58
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.3	1.3	1.3
	Typische Batterielebensdauer (h)	240	240	260
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19	19
	Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	3/3/2	4/3/2	5/3/2
	Empfindlichkeit der Induktionsspule			
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	115	119	120
	Elektromagnetische Kompatibilität			
	EMC-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni IRIL Low/High-Band (dB SPL)	27/46	27/46	27/46

LEGENDE

- Max 20 SPm
- Hörwinkel mit Filter
- Max 20 SPm
- Hörwinkel ohne Filter

TEST BEDINGUNGEN

Batteriegröße: 13; 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.