

Quantum™ E

Mini-HdO

Hauptfunktionen

6 Kanäle

SmartFocus

In jedem manuellen Programm durch den Hörgeräteakustiker einstellbare Regelung für Komfort oder Clarity

Natural Sound Balance

Diese adaptive Funktion minimiert die Artefakte, die auftreten können, wenn verstärkter Schall und Direktschall aufeinandertreffen. Die Natural Sound Balance überwacht unablässig diese Signale und steuert so gegen, dass immer ein deutliches ausgewogenes Signal erhalten bleibt

Automatischer Akklimatisationsmanager

Sorgt dafür, dass die Anpassperiode vollautomatisch und gleitend abläuft; durch ihn wird die höchstmögliche Erstakzeptanz in Verbindung mit maximalem Langzeitnutzen für das Sprachverstehen sichergestellt

Rückkopplungsmanager

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

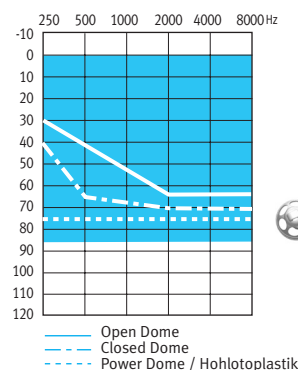
Wireless-Technologie

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

Weitere Funktionen

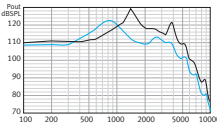
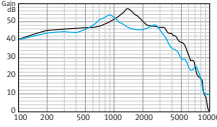
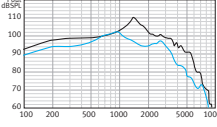
- 4 manuelle Programme
- Adaptives Richtmikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Windgeräuschmanager
- Sprachanhebung LD (pegelabhängig)
- Störgeräuschunterdrückung
- Data Logging
- Optionale Unitron Remote Control
- Optionale wireless Programmierung mit dem iCube
- IntelliVent Technologie für Ohrpassstücke

Anpassbereiche



Quantum E Mini-HdO ist für gering- bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tieftonverlust bis Hochtonsteilabfall geeignet.

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

	Bezugsprüffrequenz – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90		
	Maximum (dB SPL)	126	133
	Nominal (dB SPL)	123	130
	ANSI HFA (dB SPL)	114	120
	bei RTF (dB SPL)	111	125
	FOG (Eingang 50 dB SPL)		
	Maximum (dB)	54	57
	ANSI HFA (dB)	48	50
	bei RTF (dB)	45	53
	Basisfrequenzgang (ANSI 2003)		
	Frequenzbereich (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
	Bezugsprüfverstärkung RTG (dB)	37	43
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.2	1.25
	Typische Batterielebensdauer (h)	140	136
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19
	Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
	Elektromagnetische Kompatibilität		
	EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni	M4	M4

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

	Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90		
	Maximum (dB SPL)	128	133
	bei RTF (dB SPL)	120	132
	FOG (Eingang 50 dB SPL)		
	Maximum (dB)	60	62
	bei RTF (dB)	54	61
	Basisfrequenzgang		
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	45	54
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.2	1.2
	Typische Batterielebensdauer (h)	140	140
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19
	Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
	Elektromagnetische Kompatibilität		
	EMC-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni IRIL Low/High-Band (dB SPL)	25/26	25/26

LEGENDE

- Quantum E Mini-HdO mit Slim Tube
- Quantum E Mini-HdO mit Hörwinkel

TESTBEDINGUNGEN

Batteriegröße: 312; Spannung: 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.

Die Messdaten wurden mit einem Hörgerät im linearen, omnidirektionalen Modus mit abgeschalteten adaptiven Parametern ermittelt. Domes dürfen niemals für Kunden mit perforiertem Trommelfell, offenen Kavitäten des Mittelohrs oder chirurgisch veränderten Gehörgängen verwendet werden. Für solche Fälle empfehlen wir, ein individuell gefertigtes Ohrpassestück zu verwenden.

Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte übersteigt 132 dB SPL.

Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.