

# Quantum™ 6

## Mini-HdO

### Hauptfunktionen

#### 6 Kanäle

#### Automatik der nächsten Generation mit SmartFocus

Stellt dem Kunden hoch entwickelte automatische Funktionen mit schnellen, sanften Übergängen zwischen 2 Kategorien zur Verfügung. Außerdem verbessert die Integration von SmartFocus™ das Sprachverstehen in lauter Umgebung oder sorgt automatisch für optimalen Komfort

#### 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

#### Rückkopplungsmanagement System der nächsten Generation

Basierend auf der neuen Era™-Plattform von Unitron bietet der neue Rückkopplungsmanager die maximal nutzbare Verstärkung und unterdrückt 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

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

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

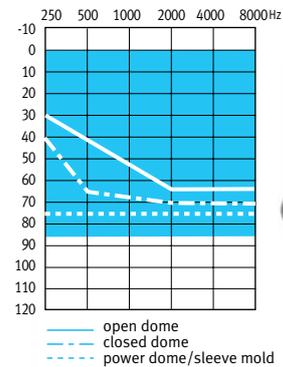
#### Fernbedienung (optional)

Diskrete Fernbedienung für die bequeme Regelung der Grundfunktionen

### Weitere Funktionen

- 3 manuelle + 3 wireless Streaming-Programme
- IntelliVent-Technologie verfügbar für Ohrpasstücke und Hohlotoplastiken
- Multiband adaptiv direktionales Mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Sprachanhebung LD
- Störgeräuschunterdrückung
- Windgeräuschmanager
- Data Logging
- DAI via uDirect
- Optionale wireless Programmierung mit dem iCube

### Anpassbereiche



Quantum 6 M  
Mini-HdO

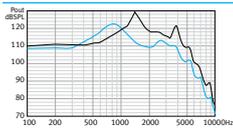
Quantum 6 Mini-HdO ist für gering- bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tieftonverlust bis Hochtonsteilabfall geeignet.

## 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)

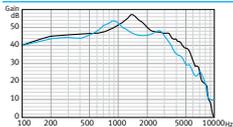
114

120

bei RTF (dB SPL)

111

125



### FOG (Eingang 50 dB SPL)

Maximum (dB)

54

57

ANSI HFA (dB)

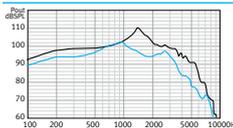
48

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

EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni

M4

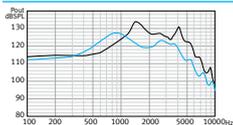
M4

## IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)

1.6

1.6



### OSPL90

Maximum (dB SPL)

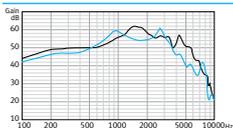
128

133

bei RTF (dB SPL)

120

132



### FOG (Eingang 50 dB SPL)

Maximum (dB)

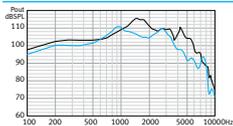
60

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

MC-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni

25/26

25/26

IRIL Low/High-Band (dB SPL)

25/26

25/26

## TESTBEDINGUNGEN

### Legend

- Quantum 6 Mini-HdO mit Slim Tube
- Quantum 6 Mini-HdO mit Hörwinkel

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 Ohrpassstück zu verwenden.

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