

# Quantum™ 20/12/6

## Micro CIC

### Hauptfunktionen

#### 20/12/6 Kanäle

##### Automatik-Programm mit SmartFocus

Verfügt über automatische Funktionen mit optimalen, nicht wahrnehmbaren Übergängen in den unterschiedlichsten akustischen Situationen. Außerdem verbessert die Integration von SmartFocus™ das Sprachverstehen in lauter Umgebung oder sorgt automatisch für optimalen Komfort

**Quantum 20** – Automatik 3 und ein spezielles Programm für Musik

**Quantum 12** – Automatik 3

**Quantum 6** – Automatik 2

##### Pinna-Effekt (nur Quantum 20)

Diese rechnerisch ermittelte Funktion bildet die natürliche Direktionalität nach

##### 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

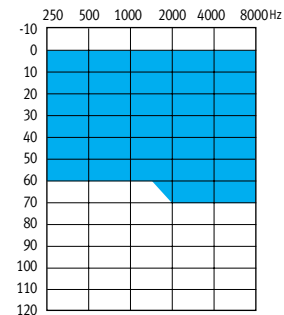
##### Rückkopplungsmanager

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

### Weitere Funktionen

- AntiShock™
- MyMusic™
- Windgeräuschmanager
- Sprachanhebung LD
- Störgeräuschunterdrückung
- Data Logging
- IntelliVent-Technologie

### Anpassbereiche

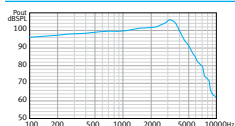


Das Quantum Micro CIC ist für geringgradige bis mittelgradige Hörverluste geeignet.

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

Bezugsprüffrequenz – IEC 118-7 (kHz)

1.6

**OSPL<sub>90</sub>**

Maximum (dB SPL)

108

Nominal (dB SPL)

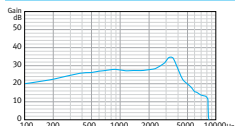
105

ANSI-HFA (dB SPL)

101

bei RTF (dB SPL)

101

**FOG (Eingang 50 dB SPL)**

Maximum (dB)

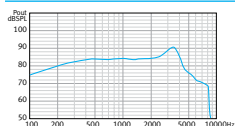
35

ANSI-HFA (dB)

28

bei RTF (dB)

27

**Basisfrequenzgang (ANSI 2003)**

Frequenzbereich (Hz)

100-8300

Bezugsprüfverstärkung RTG (dB)

24

Stromverbrauch bei RTG (mA) 10A

1.1

Typische Batterielebensdauer (in Stunden) 10A

90

Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)

22

Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)

2/2/1

**Elektromagnetische Kompatibilität**

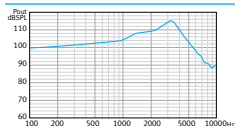
EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni

M4

## IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)

1.6

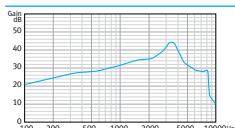
**OSPL<sub>90</sub>**

Höchstwert (dB SPL)

115

bei RTF (dB SPL)

109

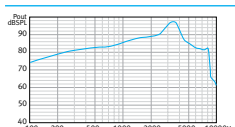
**FOG (Eingang 50 dB SPL)**

Maximum (dB)

44

bei RTF (dB)

34

**Basisfrequenzgang**

Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)

100-8400

Bezugsprüfverstärkung (dB)

28

Stromverbrauch bei RTG (mA) 10A

1.1

Typische Batterielebensdauer (in Stunden) 10A

90

Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)

22

Totale harmonische Verzerrung bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)

1/1/0.5

**Elektromagnetische Kompatibilität**EMV-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni  
IRIL Low/High-Band (dB SPL)

31/35

## LEGENDE

— Quantum 20/12/6  
Micro CIC

## TESTBEDINGUNGEN

Batteriegröße: 10A; Schlauch: 4 mm; Spannung: 1,3 V; Impedanz: 16 Ohm; Vent: geschlossen.

Die Messdaten wurden mit einem Hörgerät im linearen, omnidirektionalen Modus mit abgeschalteten adaptiven Parametern ermittelt.

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