

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 Direktonalität 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

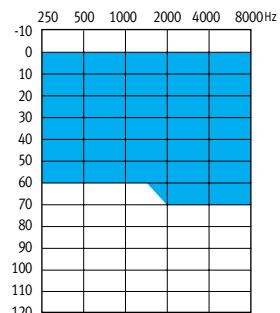
Rückkopplungsmanager

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



Quantum Micro CIC

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

Quantum Micro CIC Serie

Quantum
Mini-CIC

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

Bezugsprüf Frequenz – IEC 118-7 (kHz)	1.6
OSPL90	
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 Kombatibilität	
EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni	M4

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	1.6
OSPL90	
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 Kombatibilität	
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.