

Quantum™ E

Micro CIC

Hauptfunktionen

6 Kanäle

SmartFocus

SmartFocus™ ist eine 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

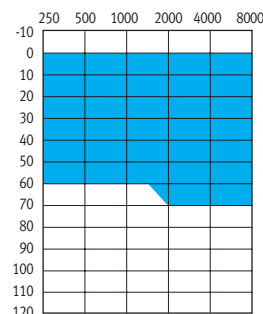
Rückkopplungsmanager

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

Weitere Funktionen

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

Anpassbereiche



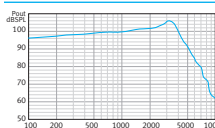
Quantum E Micro CIC

Das Quantum E 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

**OSPL₉₀**

Maximum (dB SPL)

108

Nominal (dB SPL)

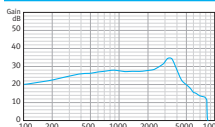
105

ANSI-HFA (dB SPL)

101

bei RTF (dB SPL)

101

**FOG (Eingang 50 dB SPL)**

Maximum (dB)

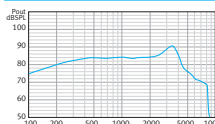
35

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 Batteriebensdauer (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

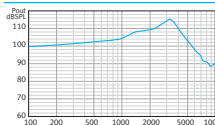
EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni

M4

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)

1.6

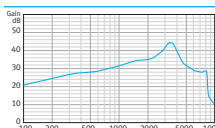
**OSPL₉₀**

Höchstwert (dB SPL)

115

bei RTF (dB SPL)

109

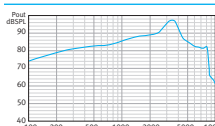
**FOG (Eingang 50 dB SPL)**

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 Batteriebensdauer (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 KompatibilitätEMV-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni
IRIL Low/High-Band (dB SPL)

31/35

LEGENDE

— Quantum E 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.