

Quantum™ 20/12/6

Micro CIC - pile 10A

Fonctions distinctives

20/12/6 canaux

Programme Automatique avec SmartFocus

Les clients peuvent bénéficier d'une performance supérieure en matière d'automatisme grâce à une combinaison optimale de multiples environnements sonores. De plus, l'intégration de la technologie SmartFocus™ améliore la clarté de la parole dans les environnements bruyants et offre automatiquement un confort optimal

Quantum 20 intègre 3 environnements sonores et un traitement spécial de la musique inédit

Quantum 12 intègre 3 environnements sonores

Quantum 6 intègre 2 environnements sonores

Effet pavillon (Quantum 20 seulement)

Des calculs sophistiqués sont utilisés pour cette fonction afin de recréer une directionnalité naturelle

Équilibre sonore naturel

Fonction adaptative permettant de minimiser les artéfacts acoustiques pouvant survenir lorsqu'un son amplifié se mêle à un son direct dans le conduit auditif. La fonction Équilibre sonore naturel contrôle ces sons et effectue des réglages de précision afin de conserver la clarté et l'équilibre du signal

Gestionnaire d'adaptation automatique

Permet une période de réglage automatique en douceur pour le client, offre la meilleure acceptation spontanée possible pour un premier appareillage avec un bénéfice maximum en matière d'intelligibilité de la parole à long terme

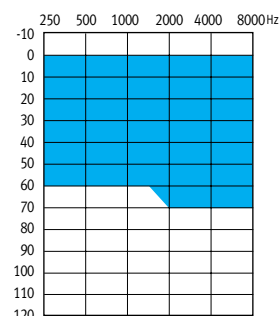
Anti Larsen

L'anti Larsen offre un maximum de gain utilisable en supprimant les bruits soudains avant qu'ils ne deviennent audibles

Fonctions supplémentaires

- AntiShock™
- MyMusic™
- Système de gestion du bruit du vent
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données – data logging
- Technologie IntelliVent

Guides d'appareillage



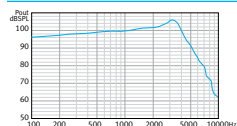
Quantum micro CIC

Le micro CIC Quantum est conçu pour les pertes légères à modérément sévères.

DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR 2CC IEC 118-7/ANSI 3.22 2003

Fréquence référence de test – IEC 118-7 (kHz)

1.6



OSPL90

Maximum (dB SPL)

108

Nominal (dB SPL)

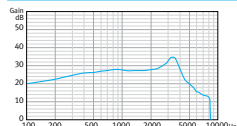
105

ANSI HFA (dB SPL)

101

à la RTF (dB SPL)

101



Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)

Maximum (dB)

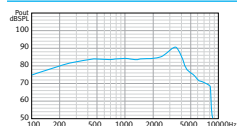
35

ANSI HFA (dB)

28

à la RTF (dB)

27



Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)

Plage de fréquence (Hz)

100-8300

Gain test référence – RTG (dB)

24

Consommation au RTG (mA) 10A

1.1

Durée moyenne de la pile (h) 10A

90

Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)

22

Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)

2/2/1

Compatibilité électromagnétique

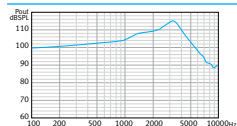
Immunité EMC par ANSI C63.19-2001 EMC, omni

M4

DONNÉES TECHNIQUES COUPLEUR OES IEC 118-0

Fréquence référence de test (RTF) – IEC 118-0 (kHz)

1.6



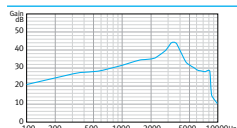
OSPL90

Maximum (dB SPL)

115

à la RTF (dB SPL)

109



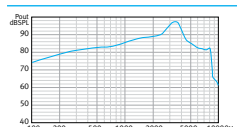
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)

Maximum (dB)

44

à la RTF (dB)

34



Réponse en fréquence de base

Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)

100-8400

Gain test référence – RTG (dB)

28

Consommation au RTG (mA) 10A

1.1

Durée moyenne de la pile (h) 10A

90

Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)

22

Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)

1/1/0.5

Compatibilité électromagnétique

Immunité EMC par IEC 60118-13, puissance du champ 75/50 V/m, omni
IRIL bande basse/haute (dB SPL)

31/35

LÉGENDE

— Quantum 20/12/6
micro CIC

CONDITIONS DE TEST

Type de pile : 10A; Tube : 4 mm; Tension source : 1,3 V ; Impédance : 16 ohms ; Évén : fermé à l'extrémité du conduit
Les mesures ont été obtenues avec des aides auditives réglées en mode linéaire omni avec toutes les fonctions adaptatives désactivées.
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.