

# Quantum<sup>MC</sup> 20/12/6

## Micro CIC

### Caractéristiques 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 multiple environnements sonores. De plus, l'intégration de la technologie SmartFocus<sup>MC</sup> améliore la clarté de la parole dans les environnements bruyants et offre un confort optimal instantané

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

**Quantum 12** intègre un mélange de 3 environnements sonores

**Quantum 6** intègre un mélange de 2 environnements sonores

#### Effet pavillon (Quantum 20 seulement)

Cette fonction utilise des calculs sophistiqués pour recréer une directionnalité naturelle

#### Équilibre sonore naturel

Fonction adaptative permettant de minimiser les artefacts acoustiques pouvant survenir lorsqu'un son amplifié se mêle à un son direct dans le canal 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

Offre au client une période d'ajustement automatique et en douceur afin d'atteindre un degré optimal d'acceptation du premier ajustement tout en offrant les meilleurs bénéfices à long terme pour la compréhension de la parole

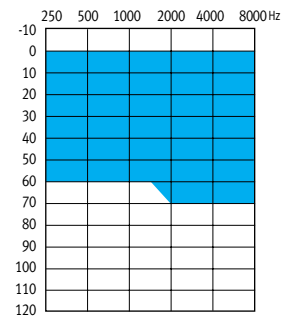
#### Anti Larsen

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

### Autres caractéristiques

- AntiShock<sup>MC</sup>
- MyMusic<sup>MC</sup>
- Gestion du bruit du vent
- Amélioration de la qualité de la parole avec dépendance de niveau
- Réduction du bruit
- Enregistrement des données
- Technologie IntelliVent

### Guides d'appareils



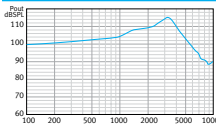
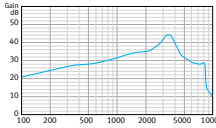
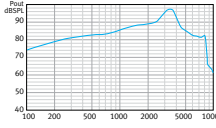
Quantum micro CIC

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

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

Fréquence référence d'essai – IEC 118-7 (kHz)		1.6
		
<b>OSPL<sub>90</sub></b>		
Maximum (dB SPL)		108
Nominal (dB SPL)		105
ANSI HFA (dB SPL)		101
à la FRE (dB SPL)		101
		
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>		
Maximum (dB)		35
ANSI HFA (dB)		28
à la FRE (dB)		27
		
<b>Réponse en fréquence de base (ANSI 2003)</b>		
Plage de fréquence (Hz)		100-8300
Gain référence d'essai (dB)		24
Consommation au GRE (mA) 10A		1.1
Durée moyenne de la pile (h) 10A		90
Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)		22
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/2/1
<b>Compatibilité électromagnétique</b>		
Immunité EMC par ANSI C63.19-2001 EMC, omni		M4

## DONNÉES TECHNIQUES DU COUPLEUR OES IEC 118-0

Fréquence référence d'essai – IEC 118-0 (kHz)		1.6
		
<b>OSPL<sub>90</sub></b>		
Maximum (dB SPL)		115
à la FRE (dB SPL)		109
		
<b>Gain maximum (entrée 50 dB SPL)</b>		
Maximum (dB)		44
à la FRE (dB)		34
		
<b>Réponse en fréquence de base</b>		
Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)		100-8400
Gain référence d'essai (dB)		28
Consommation au GRE (mA) 10A		1.1
Durée moyenne de la pile (h) 10A		90
Bruit d'entrée équivalent au GRE (dB SPL)		22
Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1/1/0.5
<b>Compatibilité électromagnétique</b>		
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

Taille de la pile : 10A; Tube : 4 mm; Source de tension : 1.3 V; Impédance : 16 ohms; Événement : fermé à l'extrémité du canal  
Les données ont été obtenues avec des instruments auditifs réglés 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.