CTTM
CENTRE DE TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE DU MANS

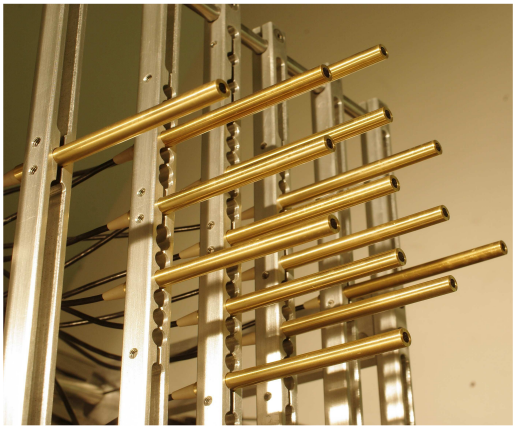
Microphone ICP 1/4"

Microphone en version standard

Ce microphone est fabriqué à partir d'une capsule à électret de qualité. Il est équipé d'une électronique ICP externe développée spécifiquement*.

Principales caractéristiques techniques

- Plage de fréquences (±2 dB) : [20 Hz ; 16 kHz]
- Niveau max (3% de THD à 1 kHz) : 140 dB
- Sensibilité à 1 kHz (20°C) : 12 mV/Pa
- Impact de la température : ±1 dB sur [0 °C ; 40 °C]
- Niveau de bruit de fond : 40 dB
- Permet des mesures Classe 2 (CEI 61672-1)



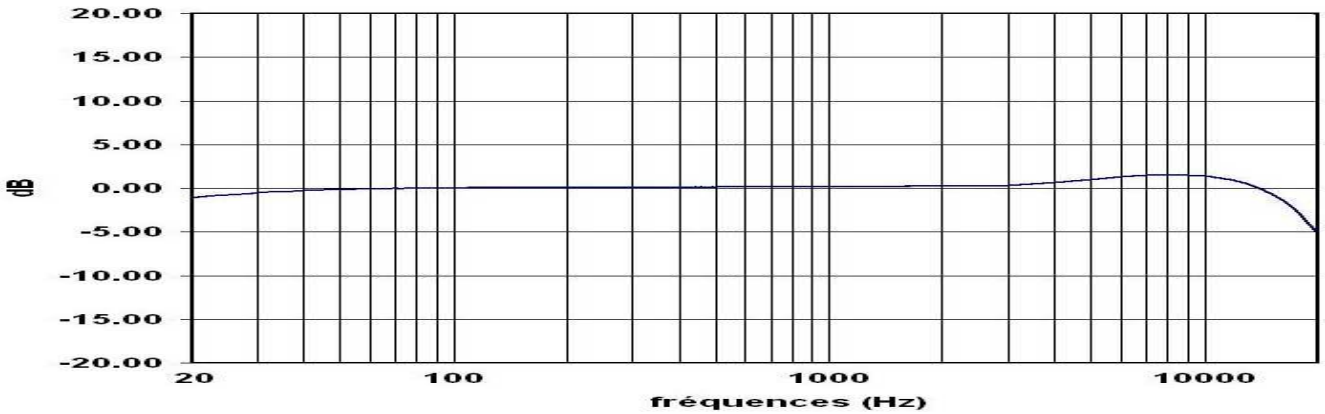
Exemple d'application

- Conditionneur : module ICP externe (I ≥ 2mA)
- Voyant d'alimentation ICP
- Connectique : embase BNC
- Option : filtre passe-haut à 50 Hz intégré au conditionneur (suppression des bruits basses fréquences)

- Diamètre extérieur : 1/4"
- Longueur : 10 cm
- Liaison avec le conditionneur : câble souple (longueur 2 m, diamètre 2,5 mm)
- Dimensions du conditionneur : 54 mm x 42 mm x 24 mm

- Modularité : adaptations possibles sur cahier des charges (longueur du microphone, filtre,…)

*partenariat avec le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique de Marseille



Réponse en fréquence (comparaison avec un microphone de référence champ libre ¼")

Les projets de ressourcement des compétences du CTTM sont réalisés avec le soutien financier de :
Avec le FEDER

CTTM – 20 Rue Thalès de Milet – 72000 Le Mans – www.cttm-lemans.com
Tel: 02 43 39 46 46 – Email: acoustique@cttm-lemans.com