



## Microphone 1/4" et conditionneurs associés

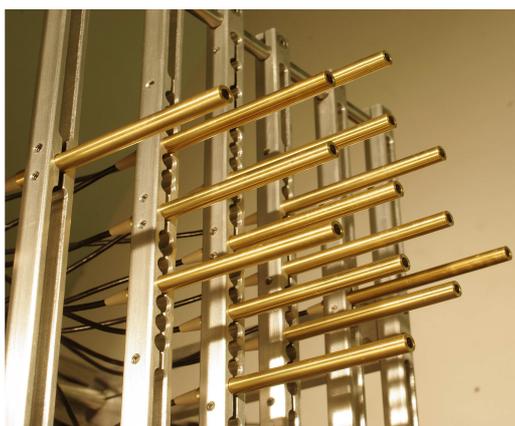


Gamme de capteurs CTTM

Ce microphone est fabriqué à partir d'une capsule à électret de qualité. Il est équipé d'une électronique externe développée spécifiquement\*, qui peut être ICP ou alimentée par secteur.

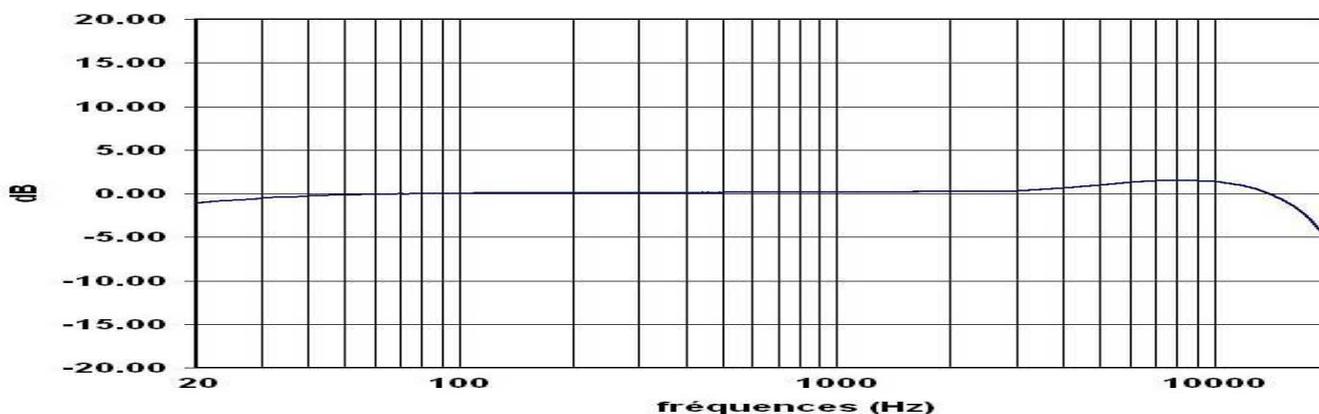
### Principales caractéristiques techniques du microphone

- Plage de fréquences ( $\pm 2$  dB) : [20 Hz ; 16 kHz]
- Niveau max (3% de THD à 1 kHz) : 140 dB
- Sensibilité à 1 kHz (20° C) : voir ci-après
- Impact de la température :  $\pm 1$  dB sur [0 °C ; 40 °C]
- Permet des mesures Classe 2 (CEI 61672-1)
- Diamètre extérieur : 1/4"
- Longueur : 10 cm
- Liaison avec le conditionneur : câble souple (longueur 2 m, diamètre 2,5 mm)
- Modularité : adaptations possibles sur cahier des charges (longueur du microphone, filtre,...)



Exemple d'application

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



Réponse en fréquence typique



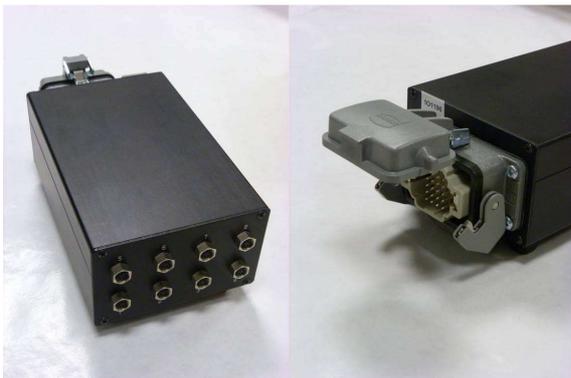
*Microphone en version standard ICP*

## Principales caractéristiques techniques du conditionneur module ICP externe ( $I \geq 2\text{mA}$ )

- Sensibilité à 1kHz (20°C) : 12 mV/Pa
- Voyant d'alimentation ICP
- Conditionneur monovoie – sortie embase BNC
- Niveau de bruit de fond : 33 dBA
- Option : filtre passe-haut à 50 Hz intégré au conditionneur (suppression des bruits basses fréquences)
- Dimensions du conditionneur : 54 mm x 42 mm x 24 mm

## Principales caractéristiques techniques du conditionneur externe à alimentation secteur

- Sensibilité à 1kHz (20°C) : 24 mV/Pa
- Voyant d'alimentation
- Conditionneur 4 voies – sorties embases BNC
- Conditionneur 8 voies – sorties embases BNC ou Harting 24 points
- Niveau de bruit de fond : 33 dBA
- Dimensions du conditionneur : 160 mm x 106 mm x 68 mm



*Modèle 8 voies avec sorties sur connecteur Harting*



*Conditionneur secteur 4 voies*