

## MICROPHONE ICP 1/4"

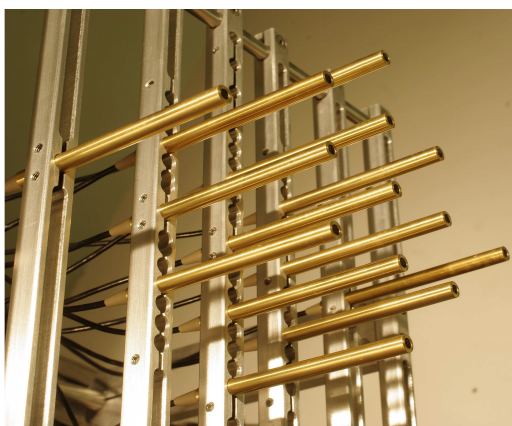


*Microphone en version standard*

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

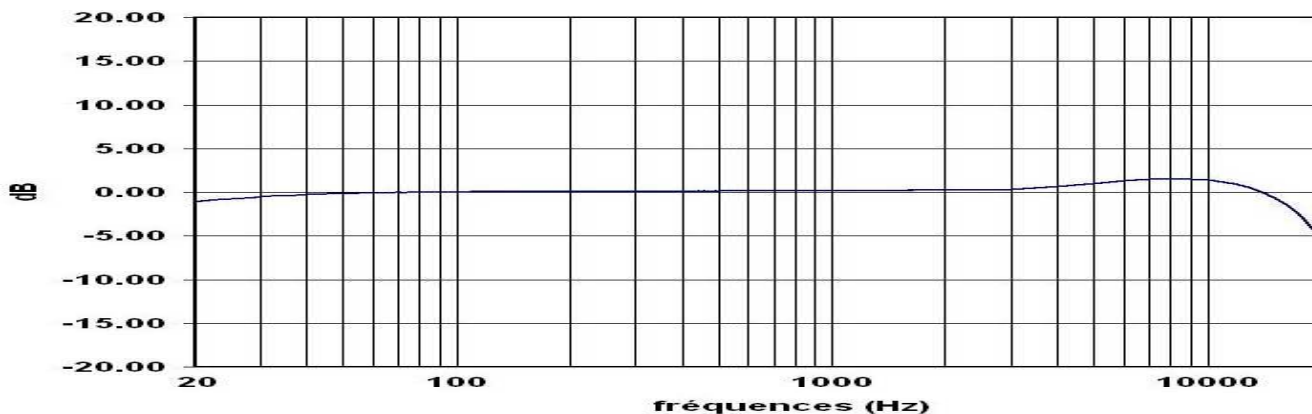
### Principales caractéristiques techniques

- Plage de fréquences ( $\pm 2$ dB) : 20Hz - 16kHz
  - Niveau max (3% de THD à 1kHz) : 140dB
  - Sensibilité à 1kHz (20°C) : 12 mV/Pa
  - Impact de la température :  $\pm 1$ dB sur [0°C - 40°C]
  - Niveau de bruit de fond : 40dBA
- Conditionneur : module ICP externe avec connecteur BNC
  - Voyant d'alimentation ICP
  - Option : filtre passe-haut à 50Hz intégré au conditionneur (suppression des bruits basses fréquences)
- Diamètre extérieur : 1/4"
  - Longueur : 10 cm
  - Liaison avec le conditionneur : câble souple (longueur 2m, diamètre 2.5mm)
  - Dimensions du conditionneur : 54mm x 42mm x 24mm
- Modularité : adaptations possibles sur c.d.c (longueur microphone, filtre, longueur câble...)



*Exemple d'application*

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



*Réponse en fréquence (comparaison avec un microphone de référence champ libre 1/4 ")*