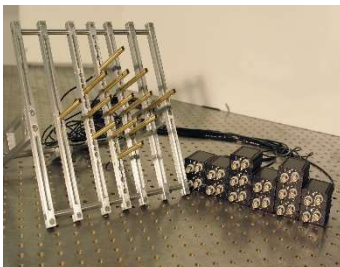


MINISONDE INTENSIMÉTRIQUE



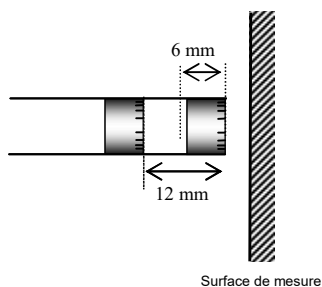
Modèle standard



Exemple d'application



Cavité de calibration



Montage en tandem

La minisonde intensimétrique est de type pression-pression. Elle est constituée de deux capsules microphoniques à électret alimentées par une électronique de type ICP.

INTÉRÊTS

La disposition "en tandem" des microphones permet de réaliser des mesures au plus proche de la surface à qualifier et par conséquent d'améliorer la résolution spatiale de la mesure.

APPLICATIONS

Mesures d'affaiblissement de paroi, localisation de sources, imagerie acoustique (antennes double couche) ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Diamètre : $\frac{1}{4}$ " (7 mm)
- Espacement entre les microphones : 12 ou 30 mm
- Microphones : voir fiche technique "Microphones ICP"
- Gamme de fréquences :
 - [200 Hz ; 8 kHz] pour un espacement de 12 mm
 - [50 Hz ; 2 kHz] pour un espacement de 30 mm
- Connectique de sortie : 2 BNC
- Adaptations possibles sur cahier des charges (espacement microphonique, longueur du corps, conditionnement...)

CALIBRATION

Calibration complète de la sonde (absolue et relative) sans démontage à l'aide d'une cavité de calibration spécifique.

MATÉRIEL FOURNI

- Minisonde intensimétrique
- Cavité pour la calibration relative aux basses fréquences
- Mallette de rangement

En option : Logiciel INTAC d'acquisition et de traitement des données (sous Windows) et module d'acquisition NI 9233 sur port USB (voir fiche technique " Logiciel INTAC ").