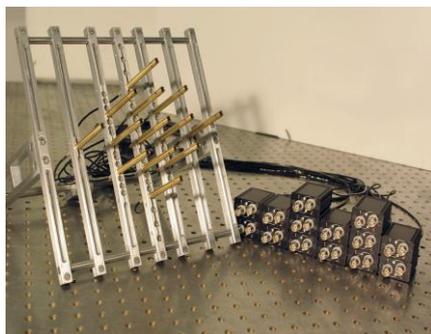


MINISONDE INTENSIMETRIQUE



Modèle standard



Exemple d'application



Cavité de calibration

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

Pour un même espacement entre les capsules microphoniques, la disposition "en tandem" de la minisonde intensimétrique 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 : ¼ "
- 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").

Montage en tandem

