

## MINISONDE INTENSIMETRIQUE



Modèle standard

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

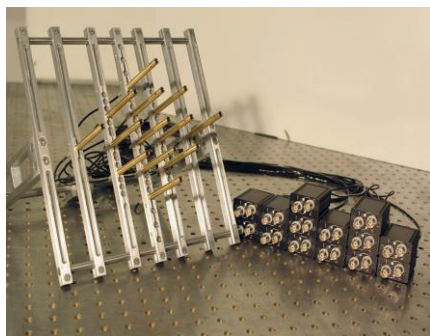
### Intérêts

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 : 1/4 "
- 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...)



Exemple d'application

### 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").



Cavité de calibration

Montage en tandem

