



## MINISONDE INTENSIMETRIQUE

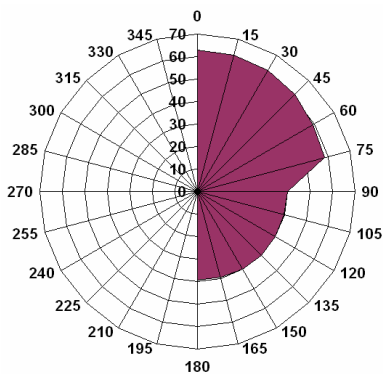


Modèle court



Différents modèles de sonde

- $\Delta x=30\text{mm}$ , modèle standard,
- $\Delta x=12\text{mm}$ , modèle standard,
- $\Delta x=12\text{mm}$ , modèle court.



Directivité typique entre 100 Hz et 8 kHz

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 :  $\frac{1}{4}$  "

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, conditionnement...)

### Calibration

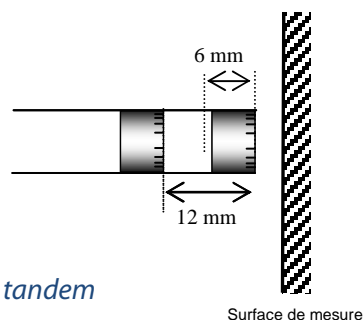
Calibration complète de la sonde (absolue et relative) sans démontage à l'aide d'une cavité de calibration spécifique.

### Matériel fourni

- Minisonde intensimétrique,
- Cavité pour la calibration relative,
- 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

Surface de mesure