

## CM-OPEN Sensor

Sonde Courants de Foucault Encerclante Ouvrante utilisable sur barres métalliques, câbles avec ou sans isolant

### Caractéristiques techniques :

- Sonde à très forte pénétration
- **Gamme de Sonde basse & haute fréquence 0.5 kHz à 5 MHz**
- Connecteurs BNC I/O
- Compatible toute marque d'appareil CF
- Blindage des sondes adapté au CND
- Haute sensibilité et résolution
- \*\*Corps de palpeur en polymère ou aluminium

Contrôle de câbles



Contrôle de conductivité électrique et variation matière



Contrôle de cassures, fissures...



Contrôle de tubes, barres



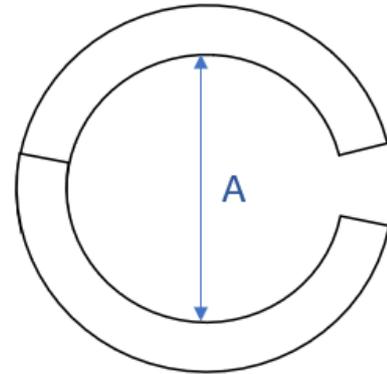
### Principales applications :

- **Contrôle de câbles, barres, tubes...**
- **Détection de défauts en surface et en profondeur, jusqu'à 10mm (fissures, cassures, inclusions)**
- **Utilisable sur câble avec isolant de plusieurs mm d'épaisseur**
- Détection de variations matière (tri matière)
- Conductivité électrique, détection de corrosion
- Traitement de surface, thermique, variation de microstructure
- Utilisation sur matériaux ferromagnétiques & amagnétiques
- Utilisation sur pièces à haute température (~ 500°)

REFERENCE	FREQUENCE D'UTILISATION	MODE DE MESURE	DIMENSIONS* (mm) A
<b>ENC LF 0.5-10</b>	0.5 - 10 kHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	1 à 300mm
<b>ENC MF 10-100</b>	10 – 100 kHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	1 à 300mm
<b>ENC HF 100-5000</b>	100 kHz – 5 MHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	1 à 300mm

\*possibilité de réaliser des sondes sur mesure

\*\*possibilité de conception de boitiers de différentes matières (plastiques...)



F = 100-500 KHz	BOBINE EMISSION (petit format à grand format)	BOBINE RECEPTION (petit format à grand format)
<b>Z (<math>\Omega</math>)</b>	35 à 1000	38 à 1500
<b>Phase°</b>	78 à 300	78.5 à 600
<b>L (mH)</b>	12 à 3000	13 à 3500
<b>R (ohmique en <math>\Omega</math>)</b>	6.5 à 200	6.5 à 400