

# CM-RND Sensor

## Sonde Courants de Foucault Ronde surfacique Haute Résolution

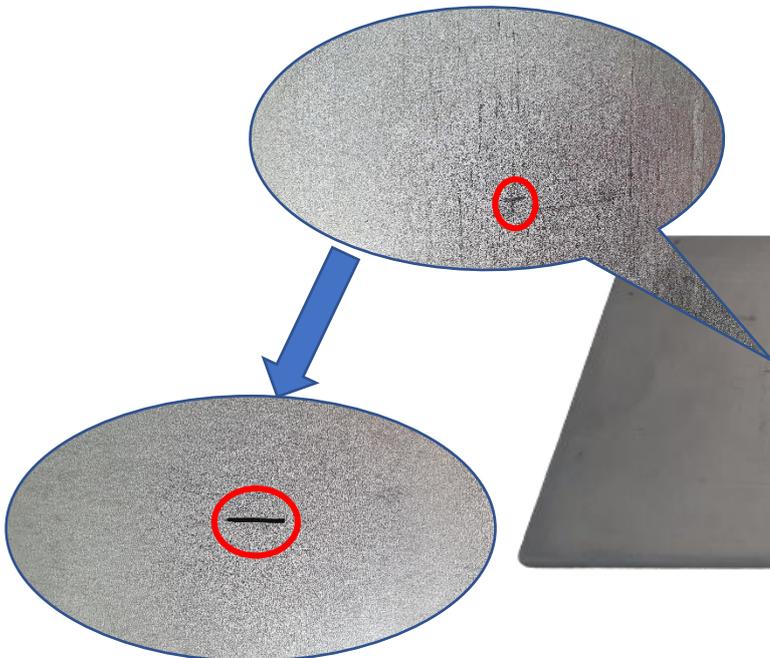
### Caractéristiques techniques :

- Sonde à forte pénétration
- Connecteurs BNC I/O
- Blindage des câbles adapté au CND
- Haute sensibilité et résolution
- \*\*Corps de palpeur en polymère ou aluminium

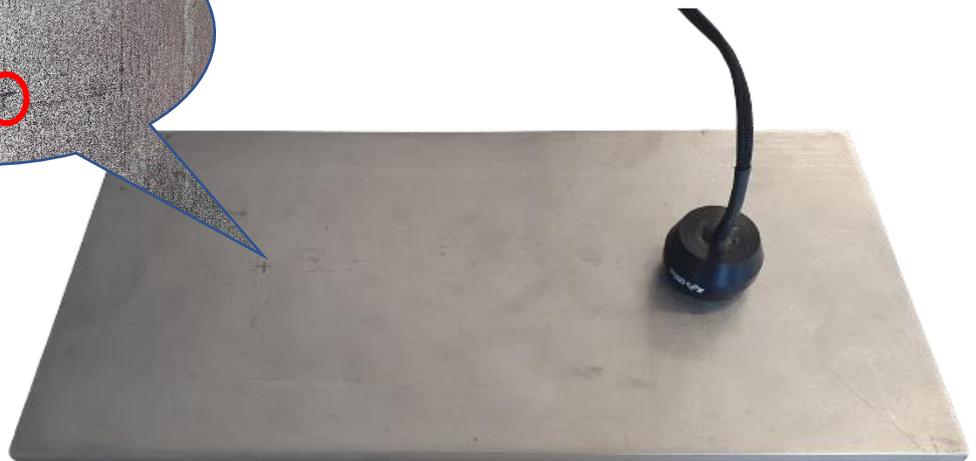
### Principales applications :

- Sonde en contact avec le matériau et **utilisable avec un fort entrefer (jusqu'à 5mm)**
- **Détection de défauts en surface et en profondeur, jusqu'à 10mm**
- Utilisation sur matériaux ferromagnétiques/amagnétiques
- Utilisation sur pièces à haute température (~ 500°)

Face avant : marquage défaut



Face arrière : défaut à 10mm de profondeur

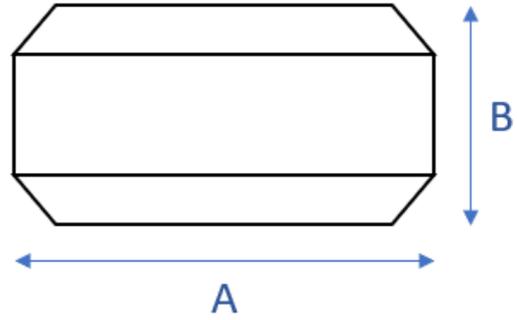


Détection fissures en surface ou profondeur avec fort entrefer (jusqu'à 10 mm)

REFERENCE	FREQUENCE D'UTILISATION	MODE DE MESURE	DIMENSIONS* (mm) AxB
<b>N21012-1</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Mesure absolu	2.5x2.5
<b>N21012-3</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	4.5x3
<b>N21012-4</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	5.5x3.25
<b>N21012-5</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	6.5x3.75
<b>N21012-7</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	8.5x4
<b>N21012-8</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	9.5x4
<b>N21012-9</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	10x4
<b>N21012-11</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	12.5x4.5
<b>N21012-14</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	15.5x5
<b>N21012-17</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	18.5x6
<b>N21012-18</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	19.5x 6.25
<b>N21012-22</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	23.5x8
<b>N21012-26</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	26.5x9
<b>N21012-30</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	31.5x10
<b>N21012-36</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	37.5x11
<b>N21012-41</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	42.5x12
<b>N21012-42</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	43.5x12.5
<b>N21012-47</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	48.5x14
<b>N21012-59</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	60.5x17
<b>N21012-66</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	67.5x20
<b>N21012-70</b>	1-100 KHz	Emission/Réception Différentiel	72.5x22

\*possibilité de réaliser des sondes sur mesure

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



F = 1-50 KHz	BOBINE EMISSION (petit format à grand format)	BOBINE RECPETION (petit format à grand format)
Z ( $\Omega$ )	100 à 900	200 à 4800
Phase°	60 à 110	65 à 120
L (mH)	600 à 2000	500 à 8000
R (ohmique en $\Omega$ )	1.5 à 9	4 à 20