

EC MAG Sensor

Sonde mixte Magnétique et Courants de Foucault

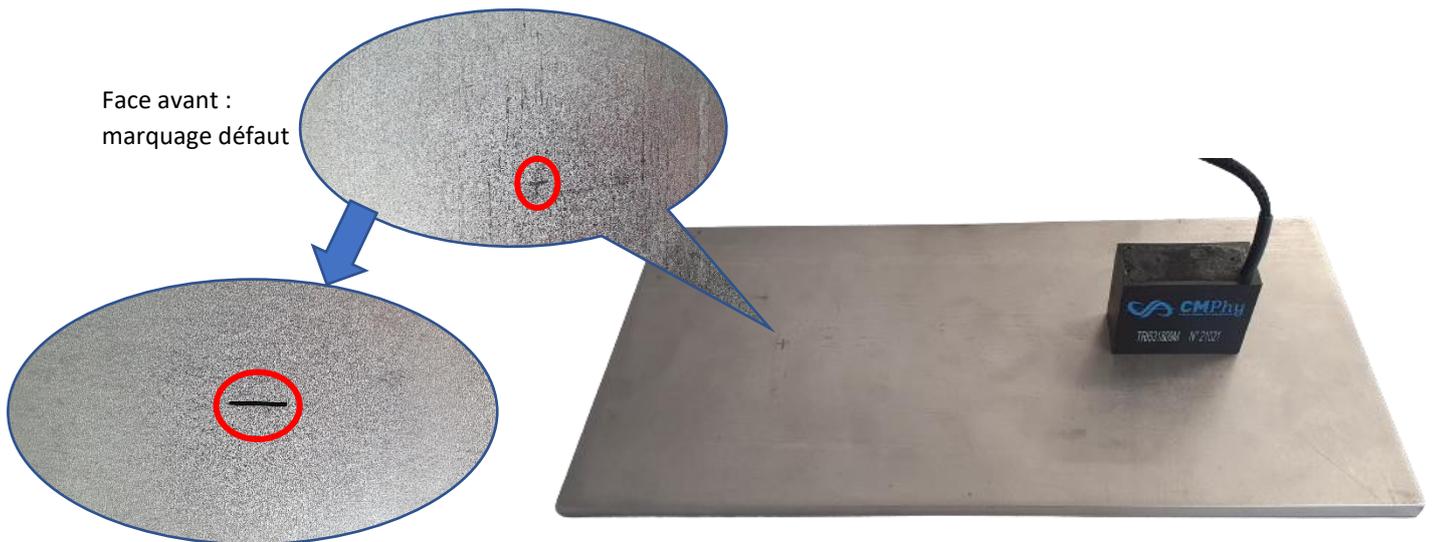
Forte profondeur de détection (jusqu'à 15mm)

Caractéristiques techniques :

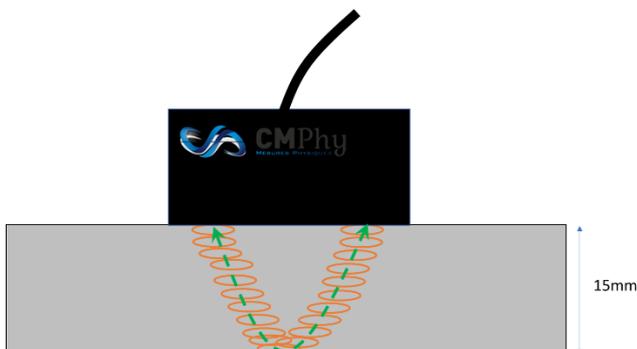
- Sonde à très forte pénétration
- **Courants de Foucault guidés par un champ magnétique très basse fréquence**
- Connecteurs BNC I/O
- Compatible toute marque d'appareil CF
- Blindage des câbles adapté au CND
- Haute sensibilité et résolution
- **Corps de palpeur en polymère ou aluminium

Principales applications :

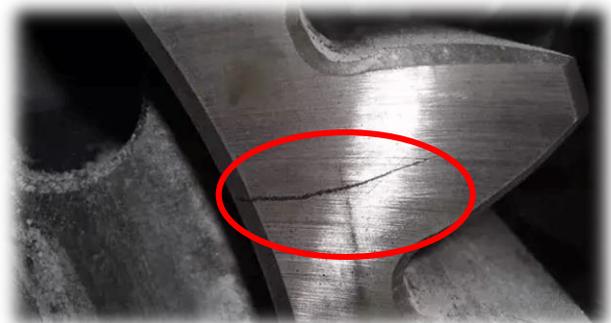
- Sonde en contact avec le matériau, **entrefer possible jusqu'à 5mm**
- Détection de défauts en surface et en profondeur, jusqu'à 10mm
- Détection de défauts de type fissuration, corrosion
- Utilisation sur matériaux ferromagnétiques/amagnétiques
- Utilisation sur pièces à haute température (~ 500°)



Face arrière : défaut à 10mm de profondeur



Courants de Foucault Guidés



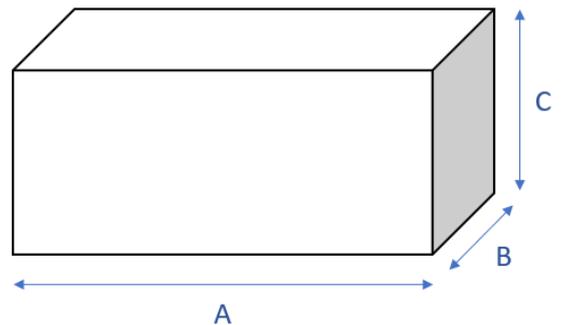
Détection fissures en surface ou profondeur

REFERENCE	FREQUENCE D'UTILISATION	MODE DE MESURE	DIMENSIONS* (mm) AxBxC
N21024-5	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	10x6x8
N21024-6	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	10.5x6.5x8.5
N21024-7	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	11x7x9
N21024-9	1-10 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	11.5x7.5x9.5
N21024-10	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	13x9x11
N21024-12	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	15x10x11
N21024-14	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	17x12x14
N21024-16	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	19x13x14
N21024-18	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	21x14x16
N21024-19	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	22x15x17
N21024-20	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	23x16x18
N21024-21	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	24x17x19
N21024-22	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	25x18x20
N21024-25	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	28x21x23
N21024-28	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	31x24x27
N21024-30	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	33x26x28
N21024-31	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	34x27x29
N21024-32	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	35x28x30
N21024-33	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	36x29x31
N21024-34	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	37x30x32
N21024-35	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	38x31x33
N21024-36	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	39x32x34
N21024-40	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	43x36x38
N21024-42	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	45x38x40
N21024-43	1-100 KHz	Emission/Réception	46x39x41

		Absolue & Différentiel	
N21024-46	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	49x42x44
N21024-49	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	52x45x47
N21024-50	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	53x46x48
N21024-55	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	58x51x53
N21024-56	1-10 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	59x52x54
N21024-58	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	61x54x56
N21024-60	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	63x56x58
N21024-64	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	67x60x62
N21024-65	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	68x61x63
N21024-70	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	73x66x67
N21024-80	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	83x76x77
N21024-100	1-100 KHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	103x96x97

*possibilité de réaliser des sondes sur mesure

**possibilité de conception de boîtiers de différentes matières (plastiques, aluminium...)



F = 1-10 KHz	BOBINE EMISSION (petit format à grand format)	BOBINE RECEPTION (petit format à grand format)
Z (Ω)	40 à 74	5 à 15
Phase°	65 à 110	45 à 82
L (mH)	5 à 12	0.5 à 2.1
R (ohmique en Ω)	2 à 8.5	2.5 à 6.5