

Le choix de la sonde appropriée dépend d'un certain nombre de facteurs:

- La combinaison du revêtement et de la base
- L'épaisseur du revêtement et de la base
- La superficie de mesure
- La géométrie de l'objet
- L'état de l'objet à mesurer

Les types de sonde se distinguent en 3 catégories:

1. les sondes F pour ferro-magnétiques ● qui utilisent une méthode de mesure par induction magnétique (DIN EN ISO 2808/2178 et ASTM B499) sur base magnétique (fer, acier)
2. les sondes N pour non ferro-magnétiques ● qui utilisent la méthode de Foucault (DIN EN ISO 2808/2360 et ASTM D1400) pour la mesure sur des matériaux conducteurs non magnétiques (aluminium, zinc, cuivre, etc)
3. Les sondes FN combinées ● qui conviennent aux mesures sur des bases magnétiques et non magnétiques. Le principe de mesure adapté est sélectionné automatiquement.

Photo non contractuelle

Sondes standard

Dimensions: Ø 14 mm x 83 mm
Poids: environ 70g
Plage de température: 0°C à 60°C



Références usine		F 1.5		N 1.5		FN 1.5		FN 0.2
Références BLET ACC45-		FB1SB-00	NB1SB-00	NB1SE-00	MB1SA-00	MB1SE-00	MFASF-00	
Plage de mesure (µm)		0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-200	
Précision	Avec calibration d'usine	± 3µm ou 3%					± 2.5µm ou 2,5%	
	Avec calibration zéro	± (1µm + 2%)					± (0.7µm + 1,5%)	
	Avec calibration feuille	± (1µm + 1%)					± (0.7µm + 1,0%)	
Sonde résistant acide		Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	
Embout pour temp. jusqu'à 150°C		Option						
Embout pour temp. jusqu'à 300°C		Option					 Non	

Prestations de services associées : formation, étalonnage, S.A.V.

Sondes spéciales

Plage de température: 0°C à 60°C

Références usine		FN 1.5 90°	FN 1.5R	F 1.5R	FN 3.5	F3.5	F10	F30
Références BLET ACC45-		MB1SD-00	MB1SC-00	FB1SC-00	ME1SA-00	FE1SB-00	FJ3SG-00	FLBSG-00
Plage de mesure (μm)		0-1500	0-1500	0-1500	0-3500 (F) 0-3000 (N)	0-3500 (F) 0-3000 (N)	0-10mm	0-30mm
Précision	Avec calibration d'usine	$\pm 3 \mu\text{m}$ ou 3 %	$\pm 3 \mu\text{m}$ ou 3 %		$\pm 5 \mu\text{m}$ ou 3 %		$\pm 10 \mu\text{m}$ ou 3 %	n.a.
	Avec calibration zéro	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 2 \%)$	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 2 \%)$		$\pm (2,0 \mu\text{m} + 2 \%)$		$\pm (5,0 \mu\text{m} + 2 \%)$	$\pm (10,0 \mu\text{m} + 4 \%)$
	Avec calibration feuille	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 1 \%)$	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 1 \%)$		$\pm (2,0 \mu\text{m} + 1 \%)$		$\pm (3,0 \mu\text{m} + 1 \%)$	$\pm (10,0 \mu\text{m} + 2 \%)$
Dimensions		$\varnothing 8 \text{ mm} \times 12 \text{ mm} \times 180 \text{ mm}$	$\varnothing 16 \text{ mm} \times 24 \text{ mm} \times 62 \text{ mm}$		$\varnothing 25 \text{ mm} \times 47 \text{ mm}$		$\varnothing 25 \text{ mm} \times 47 \text{ mm}$	$\varnothing 75 \text{ mm} \times 55 \text{ mm}$
Poids		90g	90g	90g	105g	105g	85g	400g
Applications		Alésages, tubes et rainures	Accès diffi- ciles Ferreux et non-ferreux	Accès difficiles Ferreux	Accès diffi- ciles Ferreux et non-ferreux	Accès diffi- ciles Ferreux	Large plage de mesure Ferreux	Large plage de mesure Ferreux



Prestations de services associées : formation, étalonnage, S.A.V.