

Epaisseur

Type 4500

Le 4500 permet de mesurer une grande variété de revêtements sur des métaux ferreux et non ferreux.

Pas de calibrage demandé pour passer d'un support ferreux à un support non ferreux.

L'afficheur LCD et la mise en mémoire pendant 10 secondes de la dernière valeur mesurée, rendent le 4500 facile d'utilisation.

Méthode: Induction magnétique (sonde Fe) et courants de Foucault (sonde NFe)

Fe : Mesure d'épaisseurs de couches non magnétiques sur supports ferromagnétiques.

NFe : Mesure d'épaisseurs de couches isolantes sur métaux conducteurs non ferreux.

- Reconnaissance automatique du support
- Instrument de mesure compact et conviviale, conçu pour une utilisation simple d'une seule main.
- Sonde intégrée résistante à l'usure avec embout à rubis et calibrage automatique. Mesures affichables en mils et microns
- **Garantie 3 ans**



Type 4200

Le 4200 est identique au 4500, mais sa sonde ne permet des mesures uniquement que sur des supports ferromagnétiques (aciers, fer). C'est un instrument à un tarif très compétitif pour mesurer les revêtements non magnétique sur les métaux ferreux.

Méthode: induction magnétique

- **Garantie 3 ans**

Réf. de commande	Caractéristiques techniques
4500	Gamme de mesure: Sonde Fe et Nfe de 0 à 3000 μm
	Précision: ± (2μm + 3% de la valeur de mesure) 1 μm de 0 à 999 μ
	Dimensions minimales pièce : 10 x 10 mm ²
	Rayon de courbure minimum 5 mm (convexe : extérieur de tubes)
	Rayon de courbure minimum 25 mm (concave : intérieur de tubes)
	Epaisseur minimum du support Fe 0,20 mm / NFe 0,05 mm
4200	Gamme de mesure: Sonde Fe 0 à 3000 μm
	Précision: ± (2μm + 3% de la valeur de mesure) 1 μm de 0 à 999 μ
	Dimensions minimales pièce 10 x 10 mm ²
	Rayon de courbure minimum 5 mm (convexe : extérieur de tubes)
	Rayon de courbure minimum 25 mm (concave : intérieur de tubes)
	Epaisseur minimum du support Fe 0,20 mm

La livraison comprend : Instrument 4200 ou 4500, certificat d'étalonnage, mallette de transport.

Type 8500

Appareil universel, modulaire, à sondes interchangeable (directement clipsé sur l'appareil ou sur un câble), calibrage permanent et à menu déroulant. Utilisation très simple.

METHODES:

Induction magnétique avec la sonde Fe

Sonde Fe : mesure de couches non magnétiques (peinture, émail, chrome, zinc, cuivre galvanisation, inox non magnétique, nickel chimique non magnétique...) sur supports ferromagnétiques (aciers, fer)

Courants de Foucault avec la sonde NFe

Sonde NFe : mesure de couches isolantes (peinture, vernis, émail, anodisation...) sur métaux conducteurs non ferreux (aluminium, zinc, laiton, cuivre, aciers spéciaux non magnétiques...)

Version „Basic“

Avec toutes les fonctions importantes requises pour mesurer et évaluer l'épaisseur des couches sur des substrats en métaux ferreux et non ferreux. Fonctions statistiques de base, mémoire jusqu'à 100 mesures, raccordement sans fil à un PC, et transfert de données sur Excel en option.

Version „Premium“

Fonctions statistiques étendues, mesure en lots (capacité mémoire: jusqu'à 13000 mesures dans 999 lots), mémoire jusqu'à 100 calibrages spécifiques, logiciel et transfert de données sans fil inclus

Les 8500 sont garantis 3 ans



Caractéristiques techniques:	
Gamme de mesure: Sonde Fe et Nfe de 0 à 2000 µm	
Résolution: 0,1 µm 0 - 99,9 µm / 1 µm 100 - 999 µm / 0,01 mm ≥ 1,00 mm	
Précision: ± 1 µm ± 2% de la valeur mesurée	
Dimensions minimales des pièces : 20 x 20 mm ²	
Rayon de courbure minimum 5 mm (convexe : extérieur de tubes)	
Rayon de courbure minimum 30 mm (concave : intérieur de tubes)	
Epaisseur minimum du support Fe : mini 0,20 mm – NFe : mini 0,05 mm	
Mémoire Version Basic: 100 mesures dans 1 seul lot	
Mémoire Version Premium: 13000 mesures pouvant être réparties dans 999 lots avec 2000 mesures maxi par lot	
Interface sans fil USB 2,4 GHz / dans un rayon de 10m non perturbé (option pour Basic)	
Alimentation: 2 piles 1,5 V type AA	
Réf. de commande	Désignation / Etendue de la livraison
8500BFE	8500 BASIC avec sonde Fe 2mm, câble de sonde, 2 piles 1,5V, mallette, garantie 3 ans
8500BFENF	8500 BASIC avec sonde Fe/NFe 2mm, câble de sonde, mallette et certificat, garantie 3 ans
8500BNFE	8501 BASIC avec sonde NFe 2mm, câble de sonde, mallette et certificat, garantie 3 ans
8500PFENF	8500 Premium avec sonde Fe/NFe 2mm, câble de sonde, logiciel et transfert de données sans fil inclus, mallette et certificat, garantie 3 ans