

+ 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 convivial, 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 que sur des supports ferromagnétiques (aciers, fer). C'est un instrument à un tarif très compétitif pour mesurer les revêtements non magnétiques sur les métaux ferreux.

MÉTHODE : Induction magnétique

- **Garantie 3 ans**

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

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



4200 / 4500 standard



4200S / 4500S avec sonde externe

+ TYPE 8500

Appareil universel, modulaire, à sonde interchangeable (directement clipsée sur l'appareil ou sur un câble), calibration permanente 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 de 0 à 99,9 µm / 1 µm de 100 à 999 µm / 0,01 mm ≥ 1,00 mm
Précision	± (1 µm ± 2% de la valeur mesurée)
Dimensions minimales des pièces	20 mm x 20 mm
Rayon de courbure mini	5 mm convexe (extérieur de tubes) - 30 mm concave (intérieur de tubes)
Epaisseur minimum du support	Fe 0,20 mm / NFe 0,05 mm
Mémoire	Version Basic : 100 mesures dans 1 seul lot 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 10 m non perturbé (option pour Basic)	
Alimentation	2 piles 1,5 V type AA
Réf. de commande	Désignation / Contenu de la livraison
8500FB	8500 BASIC avec sonde Fe 2mm, câble de sonde, 2 piles 1,5V, mallette, garantie 3 ans
8500DB	8500 BASIC Dual avec sonde Fe/NFe 2mm, câble de sonde, mallette et certificat, garantie 3 ans
8500NB	8500 BASIC avec sonde NFe 2mm, câble de sonde, mallette et certificat, garantie 3 ans
8500DP	8500 Premium Dual avec sonde Fe/NFe 2mm, câble de sonde, logiciel et transfert de données sans fil inclus, mallette et certificat, garantie 3 ans