



Épaisseur de couche PCE-CT 65



Pour substrats métalliques ferreux et non ferreux, avec mémoire et logiciel

Cet épaisseur de couche mesure l'épaisseur de couches de façon non destructive. L'épaisseur de couche mesure sur des substrats métalliques ferreux et non ferreux. Il peut être utilisé pour plusieurs domaines d'application dans le secteur industriel, comme le contrôle de qualité, la fabrication de pièces, mais aussi à l'échelle privée, comme la vérification de peinture d'un véhicule d'occasion. L'épaisseur de couche effectue de mesures sans endommager la pièce.

Un autre avantage de cet épaisseur de couches et la possibilité d'enregistrer les valeurs de mesure. Il dispose d'une mémoire de 30 groupes qui peuvent chacun enregistrer 50 valeurs. Une fois que vous avez téléchargé les données, vous pouvez sélectionner chaque groupe de façon individuelle. Toutes les valeurs de la série vous seront indiquées dans un tableau, les propriétés (substrat ferreux ou non ferreux), et l'épaisseur. Le logiciel vous fournit l'information sur le nombre de mesures réalisées dans un groupe, les valeurs MIN/MAX de chaque groupe, ainsi que la valeur moyenne. Le contenu de livraison de l'épaisseur de couche inclus le logiciel et le câble USB pour transférer les données.

L'épaisseur de couche est livré avec des standards de calibration. Grâce à cela, il est possible que l'utilisateur calibre lui-même l'appareil. Nous proposons également en option un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Mesure sur des substrats ferreux (Fe) et non ferreux (NFe)
- ✓ Plage de mesure jusqu'à 1350 µm
- ✓ Mémoire pour 1500 valeurs
- ✓ Design ergonomique pour utilisation avec une seule main
- ✓ Standards de calibration inclus
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Métaux ferreux (Fe)

Principe de fonctionnement	Induction magnétique	
Plage de mesure	0 ... 1350 μm	
	0 ... 53,1 mils	
Résolution	0 ... 100 μm	0,1 μm
	100 ... 1000 μm	1 μm
	1000 ... 1350 μm	10 μm
	0 ... 10 mils	0,01 mils
	10 ... 53,1 mils	0,1 mils
Précision	0 ... 1000 μm	$\pm (2,5 \% + 2 \mu\text{m})$
	1000 ... 1350 μm	$\pm 3,5 \%$
	0 ... 39,3 mils	$\pm (2 \% + 0,008 \text{ mils})$
	39,3 ... 53,1 mils	$\pm 3,5 \%$

Surface de mesure min. $\varnothing 7 \text{ mm}$

Rayon de courbure min. 1,5 mm

Épaisseur min. de la base 0,5 mm

Métaux non ferreux (NFe)

Principe de fonctionnement	Courant de Foucault	
Plage de mesure	0 ... 1350 μm	
	0 ... 53,1 mils	
Résolution	0 ... 100 μm	0,1 μm
	100 ... 1000 μm	1 μm
	1000 ... 1350 μm	10 μm
	0 ... 10 mils	0,01 mils
	10 ... 53,1 mils	0,1 mils
Précision	0 ... 1000 μm	$\pm (2,5 \% + 2 \mu\text{m})$
	1000 ... 1350 μm	$\pm 3,5 \%$
	0 ... 39,3 mils	$\pm (2 \% + 0,008 \text{ mils})$
	39,3 ... 53,1 mils	$\pm 3,5 \%$

Surface de mesure min. $\varnothing 5 \text{ mm}$

Rayon de courbure min. 3 mm

Épaisseur min. de la base 0,3 mm

Autres spécifications techniques

Unités	μm / mils
Fonctions	Arrêt automatique, éclairage d'écran, mode de calibration, enregistrement
Mémoire	30 groupes de 50 valeurs
Interface	USB
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / 20 ... 90 % H.r.
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA
Dimensions	115 x 55 x 25 mm
Poids	91 g (sans piles)

Contenu de livraison

1 x Épaisseur de couches PCE-CT 65
1 x Substrat ferrique (Fe)
1 x Substrat non ferrique (NFe)
1 x Jeu de standards d'étalonnage
1 x Logiciel
1 x Câble USB
2 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-CT	Certificat d'étalonnage ISO
--------	-----------------------------



Sous réserve de modifications