



Épaisseur PCE-CT 5000H

Mesureur d'épaisseur de revêtements pour supports métalliques Fe et NFe

Cet épaisseur est un appareil qui détermine rapidement l'épaisseur de revêtements sur des supports métalliques ferreux et non ferreux. Il détecte automatiquement le type de support. Une fois que vous avez mis en marche l'appareil, celui-ci est prêt à mesurer. La méthode de mesure est non destructive, ce qui permet de ne pas détériorer la surface sur laquelle le test est effectué. Le principe de fonctionnement est l'induction magnétique pour les supports ferreux et le Courant de Foucault pour les supports métalliques non ferreux.

Avant d'effectuer une mesure, vous pouvez régler les valeurs limites d'alarme. Au cas où la valeur mesurée dépasserait les valeurs limites établies, l'écran affichera un message indiquant s'il s'agit d'une épaisseur trop fine ou trop grosse au niveau de la zone mesurée. Cela est particulièrement utile pour le contrôle des entrées et des sorties des marchandises, puisque l'utilisation d'un épaisseur permet de vérifier rapidement et avec précision la qualité du revêtement.

L'épaisseur est fourni avec un logiciel et un câble de données. Cela vous permet de télécharger les données mesurées à un PC. Vous pouvez aussi obtenir en option un certificat d'étalonnage ISO.

- ▶ **Mesure immédiate**
- ▶ **Grande précision**
- ▶ **Plage de mesure jusqu'à 5 mm (selon support)**
- ▶ **Capteur avec rainure en V**
- ▶ **Unités en μm , mm et mils**
- ▶ **Avec logiciel et câble de données**
- ▶ **Réglage libre des seuils d'alarme**
- ▶ **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

Spécifications techniques

Support Fe

Plage	0 ... 5000 μm	
Résolution	0,1 μm	Plage 0 ... 99,9 μm
	1 μm	Plage 100 ... 999 μm
	0,01 mm	Plage > 1000 μm

Précision $\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$

Principe de mesure Induction magnétique

Épaisseur min. du support 0,02 mm

Support NFe

Plage	0 ... 3000 μm	
Résolution	0,1 μm	Plage 0 ... 99,9 μm
	1 μm	Plage 100 ... 999 μm
	0,01 mm	Plage > 1000 μm

Précision $\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$

Principe de mesure Courant de Foucault

Épaisseur min. du support 0,05 mm

Autres spécifications

Sonde Type Fe et NFe (détection automatique)

Calibration 1 à 4 points et ajustage du zéro

Mémoire 4 groupes de données (max. 2000 valeurs)

Fonctions Nombre de mesures / MIN / MAX /
Moyenne / Écart type

Unités μm / mm / mils

Alarme Supérieur et inférieur (réglage libre)

Écran LCD avec rétroéclairage

Menu Allemand / Anglais / Russe / Chinois

Rayon de courbure min. Convexe 5 mm
Concave 25 mm

Surface de mesure min. \varnothing 20 mm

Fréquence d'échantillonnage Max. 2 mesures par seconde

Interface USB (pour transfert de données)

Arrêt automatique Après 3 minutes d'inactivité (désactivable)

Alimentation 2 x piles de 1,5 V type AAA

Conditions opérationnelles 0 ... +50 °C / 20 ... 90 % H.r.

Température de stockage -10 ... +60 °C

Boîtier Plastique ABS

Dimensions 110 x 53 x 24 mm

Poids 73 g (sans piles)

Contenu de livraison

1 x Épaisseurètre PCE-CT 5000H

1 x Support de calibration Fe

1 x Support de calibration NFe

5 x Standards de calibration

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

PCE Instruments France EURL

23, rue de Strasbourg
67250 Sultz-sous-Forêts
France

Tel. +33 972 35 37 17
info@pce-france.fr