



Épaisseur de couches PCE-CT 5000H



PCE-CT 5000H

L'épaisseur est un appareil qui détermine rapidement l'épaisseur de revêtements de métaux ferreux et non ferreux. L'épaisseur détecte automatiquement le type de base. 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 continuer à utiliser la surface sur laquelle le test est effectué. Le principe de fonctionnement est l'induction magnétique pour les métaux ferreux et le Courant de Foucault pour les métaux non ferreux.

Avant d'effectuer une mesure, vous pouvez régler les valeurs limites de l'épaisseur. 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.

- ▶ Mesure sur des métaux ferriques (Fe) et non ferriques (NFe)
- ▶ Mesure immédiate
- ▶ Grande plage de mesure
- ▶ Grande précision
- ▶ Rainure en V au niveau de la tête
- ▶ Utilisation à une seule main
- ▶ Indication en $\mu\text{m}/\text{mm}$ et mils (commutable)
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage

Caractéristiques techniques

Type Fe

Plage de mesure	0 ... 5000 µm	
Précision	± (2 % + 1 µm)	
Résolution	0 ... 99,9 µm	0,1 µm
	100 ... 999 µm	1 µm
	> 1000 µm	0,01 mm

Epaisseur min. du support 0,01 mm

Type NFe

Plage de mesure	0 ... 3000 µm	
Précision	± (2 % + 1 µm)	
Résolution	0 ... 99,9 µm	0,1 µm
	100 ... 999 µm	1 µm
	> 1000 µm	0,01 mm

Epaisseur min. du support 0,05 mm

Autres spécifications

Étalonnage	1 à 4 point	
	Point zéro	
Mémoire	Mesure directe (sans enregistrement) 4 groupes de données, enregistrement automatique de maximum de 2000 valeurs	
Fonction statistique	Nombre de mesures, moyenne, minimum, maximum, écart type	
Unités	µm / mm / mils	
Signal sonore	Réglage des valeurs limites, indication du symbole d'alarme si dépassement des valeurs limites	
Rayon de courbure min.	Convexe	5 mm
	Concave	25 mm
Surface min. de mesure	Diamètre de 20 mm	
Nombre de mesures max.	2 mesures par seconde	
Menu	Allemand, anglais, chinois, russe	
Interface	Transfert des données par USB	
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	
Réglementation	CE ROHS FCC	
Carcasse	ABS	
Dimensions	110 x 53 x 24 mm	
Poids	92 g	

Contenu de livraison

1 x Épaisseur PCE-CT 5000H
1 x Câble USB
2 x Bases (Fe et NFe) pour calibrage
1 x Kit de standards de calibrage (5 standards)
1 x Logiciel
2 x Piles
1 x Malette
1 x Notice d'emploi

Accessoires

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

Sous réserve de modifications