

# Détecteur de revêtements PCE-CT 5000H avec certificat d'étalonnage ISO



## Détecteur de revêtement PCE-CT 5000H

**Détecteur de revêtement pour un contrôle non destructif / Pour une mesure de bases métalliques F et N / Mémoire interne / Déconnexion automatique / Réglage des valeurs limites / Étalonnage de 1 à 4 points et étalonnage du point zéro**

Le détecteur de revêtement est un appareil qui détermine rapidement l'épaisseur de revêtements de métaux ferreux et non ferreux. Le détecteur de revêtement 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 du détecteur de revêtement. 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 détecteur de revêtement permet de vérifier rapidement et avec précision la qualité du revêtement.

- ▶ Mesure immédiate
- ▶ Vaste plage de mesure
- ▶ Grande précision
- ▶ Rainure en V au niveau de la tête
- ▶ Utilisation à une seule main
- ▶ Indication en µm/mm et mils (commutable)
- ▶ **Certificat d'étalonnage ISO inclus**

# Fiche technique

Sonde	<b>Type F et Type N</b>
Plage de mesure Type F	<b>0 ... 5000 µm</b>
Principe de mesure Type F	Induction magnétique
Précision Type F	± (2 % + 1 µm)
Résolution Type F	0 ... 99,9 µm: 0,1 µm 100 ... 999 µm: 1 µm >1000 µm: 0,01mm
Épaisseur minimum du matériau de base	0,02 mm
Plage de mesure Type N	<b>0 ... 3000 µm</b>
Principe de mesure Type N	Courant de Foucault
Précision Type N	± (2 % + 1 µm)
Résolution Type N	0 ... 99,9 µm: 0,1 µm 100 ... 999 µm: 1 µm >1000 µm: 0,01mm
Épaisseur minimum du matériau de base	0,05 mm
Étalonnage	Étalonnage de 1 à 4 points Étalonnage point zéro
Mémoire	Mesure directe (sans enregistrement de données) 4 groupes de données (enregistrement de données automatique d'un maximum de 2000 valeurs)
Fonction statistique	Nombre de mesures, moyenne, minimum, maximum, écart type
Unités de mesure	µm, mm, mils
Signal sonore	Réglage des valeurs limites, indication du symbole de signal sonore si dépassement des limites
Rayon de courbure minimum (convexe)	5 mm
Rayon de courbure minimum (concave)	25 mm
Surface minimum de mesure	Diamètre: 20 mm
Nombre de mesures maximum	2 mesures par seconde
Interface	Transfert de données par USB
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA
Menu	Allemand, anglais, russe, chinois
Conditions de fonctionnement	0 ... +50 °C, 20 ... 90 % H.r.
Température de stockage	-10 ... +60 °C

# Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Réglementation	CE ROHS FCC
Dimensions	110 x 53 x 24 mm
Matériau du boîtier	ABS
Poids	92 g

Subject to change