



Espessímetro

PCE-CT 5000H

O espessímetro é um instrumento para determinar com rapidez a espessura de revestimento sobre metais ferrosos e não ferrosos. O espessímetro detecta de forma automática o tipo de base. Após a ligação o dispositivo está pronto para medir. O método de medição é o não destrutivo, que permite que possa seguir usando a superfície onde é realizada a prova. O princípio de funcionamento é a indução magnética para metais ferrosos e a Corrente de Foucault para metais não ferrosos.

Antes de realizar uma medição poderá ajustar valores limite no medidor de revestimento. Caso o valor medido esteja fora dos valores limite estabelecidos, a tela projetará uma mensagem que permite detectar uma espessura demasiado fina ou grossa no lugar de medição. Isto é sobretudo útil no controle de entrada ou de saída de mercadorias, já que o uso de um medidor de revestimento permite verificar de forma rápida e precisa a qualidade do revestimento.

- ▶ Medição imediata
- ▶ Ampla faixa de medição
- ▶ Alta precisão
- ▶ Entrada V na sonda
- ▶ Uso com apenas uma mão
- ▶ Indicação em $\mu\text{m}/\text{mm}$ e mils (comutável)

Especificações técnicas

Sonda	Tipo Fe e Tipo NFe
Faixa Fe (férico)	0 ... 5000 μm
Precisão	$\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$
Resolução	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm , 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Princípio de medição	Indução magnética
Espessura mínima da base	0,02 mm
Faixa NFe (não ferrosa)	0 ... 3000 μm
Precisão	$\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$
Resolução	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm , 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Princípio de medição	Corrente de Foucault
Espessura mínima da base	0,05 mm
Calibração	Calibração de 1 a 4 pontos, calibração do ponto zero
Memória	Medição direta (sem registro de dados) 4 grupos de dados (registro de dados automático de máximo 2000 valores)
Função de estatística	Número de medições, média, mínimo, máximo, desvio padrão
Unidades de medida	μm , mm, mils
Alarme	Ajuste dos valores limite, indicação do símbolo de alarme ao ultrapassar os limites
Raio de curvatura mínimo (convexo)	5 mm
Raio de curvatura mínimo (côncavo)	25 mm
Superfície mínima de medição	Diâmetro: 20 mm
Quota de medição máxima	2 vezes por segundo
Interface	Transferência de dados via USB
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AAA
Menu	Alemão, inglês, russo, chinês
Condições ambientais	0 ... +50 °C, 20 ... 90 % U.r./H.r.
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C
Norma	CE ROHS FCC
Dimensões	110 x 53 x 24 mm
Material da caixa	Plástico ABS
Peso	92 g

Conteúdo enviado

1 x Espessímetro PCE-CT 5000H
1 x Cabo USB
1 x Placa de calibração Fe
1 x Placa de calibração NFe
5 x Padrões de calibração
1 x Software
1 x Pilha
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar