



Medidor de espessura Série PCE-CT 80

Descrição

Medidor de alta precisão com valor limite de alarme e memória

O medidor de revestimento de precisão mede a espessura de plásticos, tintas e outros tipos de revestimentos sobre metais ferrosos (Fe) e não ferrosos (NFe). Graças à ampla faixa de medição este medidor pode ser usado para diferentes aplicações. O sensor possui uma ranhura em V. Graças à ranhura em V, pode medir em superfícies convexas. Também pode ser usado para medir em superfícies côncavas.

Enquanto efetua as medições, poderá armazenar os valores na memória interna. Integra memória para 2.000 valores. Após concluir as medições, os dados podem ser transferidos do medidor para um computador. O software de análise opcional permite a exportação de dados no formato *.csv.

A função de alarme integrado permite ajustar valores limite alto e baixo. Se os valores estão dentro dos limites estabelecidos, será indicado por um LED verde. Caso contrário, acenderá um LED vermelho. Graças a esta função de alarme, este medidor de revestimento de precisão é amplamente utilizado em controle de qualidade ou controle de entrada de material.

Para uma proteção adicional da parte eletrônica, a caixa do medidor de revestimento de precisão está revestida de borracha.

Características

- Ranhura em V nas cabeças
- Para medições em substratos ferrosos e não ferrosos
- As sacudidas não influenciam a medição
- Design ergonômico
- Aviso ao medir fora da faixa máxima
- Cabeça resistente e com mola para fazer medições precisas
- Comprimento do cabo: 1 m
- Opcional: Software com cabo de dados
- Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

	PCE-CT 80-FN0D5	PCE-CT 80-FN1D5	PCE-CT 80-FN2	PCE-CT 80-FN2D5	PCE-CT 80-FN3	PCE-CT 80-F5N3
Faixa de medição	FE: 0 ... 500 μm NFE: 0 ... 500 μm	FE: 0 ... 1500 μm NFE: 0 ... 1500 μm	FE: 0 ... 2000 μm NFE: 0 ... 2000 μm	FE: 0 ... 2500 μm NFE: 0 ... 2500 μm	FE: 0 ... 3000 μm NFE: 0 ... 3000 μm	FE: 0 ... 5000 μm NFE: 0 ... 3000 μm
Resolução	0,1 μm < 100 μm 1 μm > 100 μm	0,1 μm < 100 μm 1 μm > 100 μm	0,1 μm < 100 μm 1 μm > 100 μm	0,1 μm < 100 μm 1 μm > 100 μm	0,1 μm < 100 μm 1 μm > 100 μm	0,1 μm < 100 μm 1 μm > 100 μm
Precisão	$\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (2,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (2,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (2,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (2,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (2,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$
Diâmetro da sonda	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$

Materiais	Revestimentos em substratos ferrosos (Fe) / Revestimentos em substratos não ferrosos (NFe)
Raio de curvatura mín. convexo	5 mm
Raio de curvatura mín. côncavo	25 mm
Superfície mínima de medição	$\varnothing 17 \text{ mm}$
Espessura mín. de substrato	0,2 mm para substrato Fe / 0,05 mm para substrato NFe
Modo sondas	Deteção automático (Fe + NFe) / Indução magnética (Fe) / Corrente de Foucault (NFe)
Modo de medição	Medição individual
Calibração	Calibração múlti pontos (1 ... 4 pontos para cada grupo) / Calibração do ponto zero
Unidades	μm / mm / mils
Interface	USB 2.0
Memória (modo GEN)	1 grupo de medição volátil (modo DIR) / 4 grupos de medição não volátil com registro automático e máx. 2000 valores
Função estatísticas	Número de valores de medição / Valor média / Valor máx. / Valor mín. / Desvio standard
Alarme	Indicação ao exceder o nível de alarme inferior e superior
Display	LCD, 128 x 128 pixels
Indicação adicional	Estado da bateria / Deteção de erros
Alimentação	3 x pilhas de 1,5 V, tipo AAA
Desconexão automática	Aros 3 minutos de inatividade
Condições operativas	0 ... +50 $^{\circ}\text{C}$ / 20 ... 90 % H.r. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... +60 $^{\circ}\text{C}$ / 20 ... 90 % H.r. sen condensação
Dimensões	143 x 71 x 37 mm
Peso	271 g (com sensor e pilhas)

Conteúdo da remessa

- 1 x Medidor de revestimento
- 1 x Sensor (de acordo com o modelo)
- 1 x Jogo de padrões de calibração
- 2 x Bases de calibração Fe e NFe
- 3 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Estojo de transporte
- 1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-CT	Certificado de calibração ISO
PCE-CT 80SW	Software com cabo de dados
PCE-CT Shims 50-1000µm	Jogo de filme padrão com 5 peças: 50 ... 1000 µm
PCE-CT Shims 100-4000µm	Jogo de filme padrão com 5 peças: 100 ... 4000 µm
PCE-CT Shims Fe-NFe Set 50-1000µm	Jogo de filme padrão com 5 peças: 50 ... 1000 µm com bases Fe e NFe

Reservamo-nos o direito de modificar