



Medidor de revestimento Série PCE-CT 80HP

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

- Alta precisão para faixas baixas
- 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 80HP-FN0D5 | PCE-CT 80HP-FN1D5 | PCE-CT 80HP-FN2 | PCE-CT 80HP-FN2D5 | PCE-CT 80HP-FN3 | PCE-CT 80HP-FN5D3 |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 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 calibração com o padrão | $\pm (1,0 \% \pm 0,5 \mu\text{m})$ | $\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$ |
| Precisão com ajuste a zero | $\pm (1,0 \% \pm 0,7 \mu\text{m})$ | $\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$ | $\pm (1,75 \% \pm 1 \mu\text{m})$ |
| 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 no 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 | 1 grupo de medição volátil (modo DIR) 4 grupos de medição não volátil com registro automático e máx. 2000 valores (modo GEN) |
| 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 % U.r. sem condensação |
| Condições de armazenamento | -10 ... +60 $^{\circ}\text{C}$ / 20 ... 90 % U.r. sem 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