



## Espessímetro

### PCE-CT 80-FN2D5

O espessímetro de revestimento é um dispositivo para a medição não destrutiva de revestimentos (lacas, tintas, plásticos, etc.) sobre bases metálicas ferrosas (aço, ferro) e não ferrosas. O sensor externo do espessímetro de revestimento permite medir em lugares de difícil acesso. O menu do espessímetro de revestimento permite ajustar de forma simples o dispositivo para parâmetros novos, pelo que este equipamento torna-se uma ferramenta indispensável para realizar medições de controle na produção, na oficina e no controle de qualidade.

O espessímetro de revestimento é um medidor muito apropriado para detectar imediatamente danos por acidentes em veículos e avaliá-los. Também no setor industrial este espessímetro de revestimento é usado para o controle de entrada e saída de material, assim como para a verificação durante a fabricação. O espessímetro de revestimento com sensor externo tem um design ergonômico e mede com rapidez e precisão. O espessímetro de revestimento mede espessuras não magnéticas, como lacas, plástico, cromo, cobre, zinco, esmalte e outros sobre bases ferrosas (aço, ferro), assim como espessuras não condutivas, como laca, plástico, esmalte, papel, cristal, borracha, etc. Sobre metais não ferrosos (cobre, alumínio, latão, aço inox.), assim como anodizados sobre alumínio.

- ▶ Para diferentes materiais: ferro, aço, alumínio, cobre, latão e aço inoxidável
- ▶ As sacudidas não influenciam a medição
- ▶ Ranhura em V nas cabeças
- ▶ Design ergonômico
- ▶ Cabeça resistente e com mola para fazer medições precisas
- ▶ Aviso ao medir fora da faixa máxima
- ▶ Diferentes sensores opcionais
- ▶ Comprimento do cabo: 1 m

### Especificações técnicas

Faixa	Fe: 0 ... 2500 $\mu\text{m}$ NFe: 0 ... 2500 $\mu\text{m}$
Precisão	$\pm(2\%$ do valor + 1 $\mu\text{m})$
Resolução	0,1 $\mu\text{m}$ (<100 $\mu\text{m})$ 1 $\mu\text{m}$ (>100 $\mu\text{m})$
Materiais	Para medição em ferro/aço e metais não ferrosos
Raio de curvatura mínimo convexo	5 mm
Raio de curvatura mínimo côncavo	25 mm
Superfície mínima de medição	$\varnothing 17$ mm
Espessura mínima da base	0,2 mm (base ferrosa) 0,05 mm (base não ferrosa)
Modo sondas	Modo de detecção automático base (Fe + NFe) Modo indução magnética (Fe) Modo corrente de Foucault (NFe)
Modos de medição	Medição individual Medição contínua
Calibração	Calibração múlti pontos (1 ... 4 pontos para cada grupo) Calibração do ponto zero
Unidades	$\mu\text{m}$ , mm, mils
Transferência de dados	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, média, máximo, mínimo, desvio padrão
Alarme	Indicação ao exceder o nível de alarme inferior e superior
Desconexão automática	Aos 3 minutos
Alimentação	3 pilhas de 1,5 V, tipo AAA
Display	LCD, 128 x 128 pixels
Indicação	Estado da bateria Detecção de erros
Condições operativas	0 ... +50 °C 20 ... 90 % H.r. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C 20 ... 90 % H.r. sem condensação
Dimensões	143 x 71 x 37 mm
Peso	Aprox. 271 g (com sensor e pilhas)

### Conteúdo enviado

1 x Espessímetro de revestimento PCE-CT 80-FN2D5 (comprimento do cabo: 1 m)
3 x Pilhas tipo AAA
1 x Manual de instruções
1 x Estojo de transporte
1 x Jogo de padrões de calibração
1 x Base de calibração (Fe y NFe)

### Mais informação Produtos similares

