



# Medidor de espessura PCE-CT 80



## PCE-CT 80

O medidor de espessura 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 medidor de espessura de revestimento permite medir em lugares de difícil acesso. O menu do medidor de espessura 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 medidor de espessura de revestimento é um medidor muito apropriado para detectar imediatamente danos por acidentes em veículos e avaliá-los. Também no setor industrial este medidor de espessura de revestimento é usado para o controle de entrada e saída de material, assim como para a verificação durante a fabricação. O medidor de espessura de revestimento com sensor externo tem um design ergonômico e mede com rapidez e precisão. O medidor de espessura de revestimento mede espessuras não magnéticas, como laca, 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
- ▶ Inclui certificado de calibração ISO
- ▶ Diferentes sensores opcionais

<b>Especificações técnicas</b>	
Faixa	Fe: 0 ... 5000 µm NFe: 0 ... 3000 µm
Precisão	±(2 % do valor + 1 µm)
Resolução	0,1 µm (<100 µm) 1 µm (>100 µm)
Materiais	- Revestimento não magnéticos sobre bases ferrosas - Revestimento não condutores sobre bases não ferrosas
Raio de curvatura mínimo convexo	5 mm
Raio de curvatura mínimo côncavo	25 mm
Superfície mínima de medição	Ø17 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 múltiplos pontos (1 ... 4 pontos para cada grupo) Calibração do ponto zero
Unidades	µm, 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	271 g (com sensor e pilhas)

<b>Conteúdo da remessa</b>	
1 x Medidor de espessura de revestimento PCE-CT 80	
1 x Sensor PCE-CT 80-FN1,5	
3 x pilhas tipo AAA	
1 x Manual de instruções	
1 x Estojó de transporte	
1 x Jogo de padrões de calibração	
1 x Base de calibração (Fe e NFe)	
1 x Certificado de calibração ISO	

<b>Acessórios</b>	
PCE-CT 80 SW	Software para o medidor de espessura
PCE-CT 80-F5N3	Sensor FN3 Faixa de medição: Fe: 0 ... 5000 Faixa de medição: NFe: 0 ... 3000 Diâmetro: 17 mm
PCE-CT 80-FN0.5	Sensor FN0.5 Faixa de medição: Fe: 0 ... 500 Faixa de medição: NFe: 0 ... 500 Diâmetro: 17 mm
PCE-CT 80-FN1.5	Sensor FN.5 Faixa de medição: Fe: 0 ... 1500 Faixa de medição: NFe: 0 ... 1500 Diâmetro: 17 mm
PCE-CT 80-FN2	Sensor FN2 Faixa de medição: Fe: 0 ... 2500 Faixa de medição: NFe: 0 ... 2500
PCE-CT 80-FN2.5	Sensor FN2 Faixa de medição: Fe: 0 ... 2500 Faixa de medição: NFe: 0 ... 2500
PCE-CT 80-FN3	Sensor FN3 Faixa de medição: Fe: 0 ... 5000 Faixa de medição: NFe: 0 ... 3000
RE-CAL-CT	Certificado de calibração ISO para a medição de espessura