



# Espessímetro

## PCE-CT 65

O espessímetro mede a espessura de pinturas de forma não destrutiva. O espessímetro mede sobre bases metálicas ferrosas e não ferrosas. A ampla faixa de medição do espessímetro tem muitas vantagens. O espessímetro é usado sobretudo no controle de qualidade. Também é um equipamento ideal para a aquisição de veículos, porque permite realizar um controle imediato e ver se o mesmo foi pintado posteriormente. Outra vantagem é o método de medição não destrutivo. Este método permite determinar rapidamente se o veículo sofreu algum acidente. Outro campo onde se aplica o uso do espessímetro é no controle de entrada de material, o qual permite classificar um produto ou até mesmo todo um carregamento como defeituoso. O espessímetro com um design ergonômico e com uma sonda integrada é um equipamento fácil de usar que permite medir de forma rápida e precisa. O volume de enviado do espessímetro inclui as placas de calibração e folhas de calibração, que garantem uma alta precisão. O equipamento permite registrar os valores em 30 grupos. Em cada grupo pode armazenar 50 valores. Posteriormente, poderá transferir e analisar os valores ao PC através da interface USB e do software.

### Software

O medidor tem um software que permite analisar os valores em um PC. Trata-se de um software fácil de usar que ao mesmo tempo apresenta uma ampla informação sobre os valores medidos. Poderá ler os valores registrados nos grupos de forma individual, ou transferir todos os dados de forma integral. Depois de fazer o download dos dados, poderá selecionar cada grupo individualmente. Será indicado numa tabela todos os valores da série de medição, as propriedades (base ferrosa ou não ferrosa), e a espessura. O software também proporciona informação sobre o número de medições realizadas em um grupo, os valores MIN / MAX de cada grupo, assim como o valor médio. Também indica o número de medições realizadas nas bases ferrosas e não ferrosas, indicando os valores MIN / MAX e médio. Encontrará informação detalhada do software no manual de instruções do medidor.

- ▶ Para bases metálicas ferrosas e não ferrosas
- ▶ Medição imediata
- ▶ Ampla faixa de medição
- ▶ Memória para 1500 valores
- ▶ Dois modos de medição
- ▶ Design ergonômico para o uso com uma mão
- ▶ O equipamento é enviado num estojo de transporte
- ▶ Inclui placas de calibração

## Especificações técnicas

### Metais ferrosos

Princípio de funcionamento Indução magnética

Faixa	0 ... 1350 $\mu\text{m}$ 0 ... 53,1 mils
Precisão	0 ... 1000 $\mu\text{m}$ : $\pm$ (2,5 %; $\pm$ 2 $\mu\text{m}$ ) 1000 ... 1350 $\mu\text{m}$ : $\pm$ 3,5 % 0 ... 39,3 mils: $\pm$ (2 %; $\pm$ 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: $\pm$ 3,5 %
Resolução	0 ... 100 $\mu\text{m}$ : 0,1 $\mu\text{m}$ 100 ... 1000: 1 $\mu\text{m}$ 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils

Superfície de medição mínima  $\varnothing$  7 mm

Raio de curvatura mínimo 1,5 mm

Espessura mínima da base 0,5 mm

### Metais não ferrosos

Princípio de funcionamento Corrente de Foucault

Faixa	0 ... 1350 $\mu\text{m}$
Precisão	0 ... 1000 $\mu\text{m}$ : $\pm$ (2,5 %; $\pm$ 2 $\mu\text{m}$ ) 1000 ... 1350 $\mu\text{m}$ : $\pm$ 3,5 % 0 ... 39,3 mils: $\pm$ (2 %; $\pm$ 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: $\pm$ 3,5 %
Resolução	0 ... 100 $\mu\text{m}$ : 0,1 $\mu\text{m}$ 100 ... 1000: 1 $\mu\text{m}$ 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils

Superfície mínima de medição  $\varnothing$  5 mm

Raio de curvatura mínimo 3 mm

Espessura mínimo da base 0,3 mm

### Outras especificações

Unidades	$\mu\text{m}$ , mils
Funções	Alarme, iluminação da tela, desconexão automática, modo de calibração, registro de dados
Memória	30 grupos com capacidade para 50 valores por grupo
Interface	USB
Condições ambientais	0 ... +40 °C / 20 ... 90 % H.r.
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V AAA

## Conteúdo enviado

1 x Espessímetro PCE-CT 65

1 x Estojo de transporte

2 x Pilhas de 1,5 V AAA

2 x Padrões de calibração (alumínio e ferro)

1 x Cabo de conexão USB

1 x Manual de instruções

## Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar