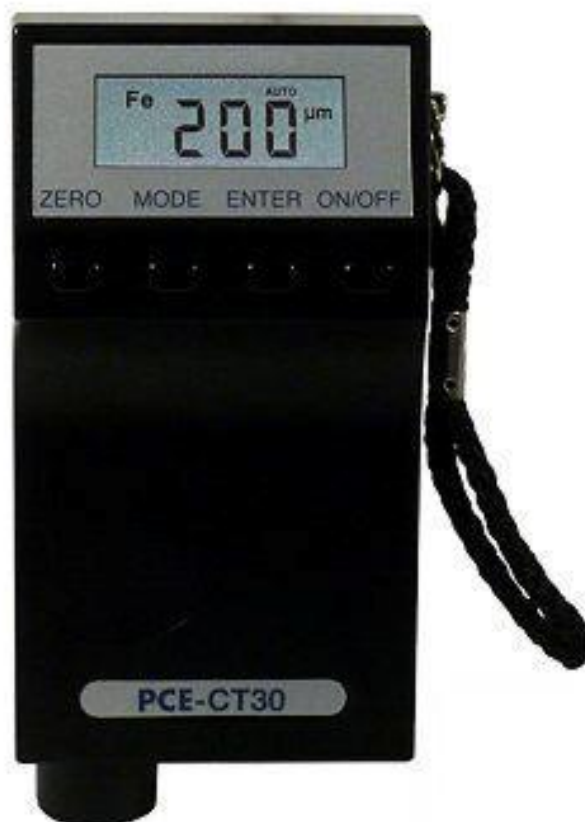


Medidor de Espessura PCE-CT 30 /40 / 50

para a medição sem danos sobre aço e metais não férricos (PCE-CT 30) / Aço - Ferro (PCE-CT 40) ou para metais não ferrosos (PCE-CT 50)

O medidor de espessura PCE-CT 30 mede de forma combinada revestimentos sobre aço e metais não férricos sem danificar o material. O menu e o ajuste de novos parâmetros convertem o medidor de espessura PCE-CT 30 num medidor indispensável para medições de controle na produção, oficina e controle de qualidade. A forma ergonômica do medidor de espessura com sonda integrada e de fácil manuseamento permitem realizar medições rápidas e simples. Foi construído para medições de camadas não magnéticas como vernizes, plásticos, crômio, cobre, zinco, esmalte, etc. sobre aço e ferro, e todas as camadas isolantes tipo vernizes, plásticos, esmaltes, papel, vidro, borracha, etc. sobre cobre, alumínio, latão, aço inoxidável e alumínio anodizado. Se tiver alguma pergunta sobre o [medidor de espessura](#), consulte a seguinte ficha técnica ou ponha-se em [contato](#) conosco para o número de telefone **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros darão assessoria com muito gosto sobre o medidor de espessura e claro está, sobre o resto de produtos da gama de [instrumentos de medição](#), [sistemas de regulação e controle](#), [tecnologia de laboratórios](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#)



- Medição instantânea sem necessidade de calibração prévia.
- Amplo intervalo de 0 ... 3,5 mm.
- Elevada precisão na medição.
- Possibilidade de medições contínuas.

- Medição não influenciável pela vibração.
 - Resistente ao desgaste.
 - A ranhura em V na cabeça simplifica a medição sobre corpos redondos como eixos, varetas, etc.
 - Alarme óptico em medições sobre substratos erróneos.
 - Manuseamento cómodo com uma mão apenas.
 - Indicação seleccionável entre μm e mm.
 - Acende-se e apaga-se de forma automática ou manual.
- Envio: medidor de espessura com bateria, mala com placa de calibração integrada e instruções de utilização.



Aqui vê o medidor de espessura PCE-CT a fazer uma medição.

O medidor de espessura utiliza-se sobretudo na indústria automóvel. Quem comprou um carro supostamente livre de acidentes e posteriormente deteta um dano maior, conhece bem esta problemática. A não ser que seja um perito na matéria, a pergunta que surge é como detetar se o carro sofreu ou não um acidente. O medidor de espessura PCE-CT 30 soluciona-lhe de forma simples esta problemática. Selecione a base (aço ou alumínio) e coloque o medidor de espessura sobre a camada de tinta fina e uniforme. No caso de ficarem resíduos de massa debaixo da tinta, a camada sobre o metal superará mais de um milímetro. O medidor de espessura PCE-CT 30 dispõe dum intervalo de medição de 0 a 3500 μm (3,5 mm). No caso de detetar espessuras elevadas é o momento de ter cautela antes de comprar.

O medidor de espessura também se pode usar em qualquer ramo da indústria onde for necessário medir camadas em materiais férricos e não férricos. Sirva aqui como exemplo a galvanização. Para que o usuário do medidor de espessura tenha a segurança que o medidor indica o valor correto, inclui-se no envio da encomenda um calibrador. De forma opcional pode pedir uma calibração que credita os valores de medição. No certificado de calibração enumeram-se os valores de medição, assim como o número de série do medidor de espessura. O medidor recebe uma placa de comprovação que lhe indica quando deverá efetuar a seguinte calibração.

Especificações técnicas

Intervalo de medição

PCE-CT 30	0...3500 μm ou 0...140 mils (selecionável)
PCE-CT 40	0...5000 μm ou 0...200 mils (selecionável)
PCE-CT 50	0...5000 μm ou 0...200 mils (selecionável)

Indicador de valores de medição

PCE-CT 30	de 0,0 ... 999 em μm , de 1,00 ... 3,50 em mm
PCE-CT 40	de 0,0 ... 999 em μm , de 1,00 ... 5,00 em mm
PCE-CT 50	de 0,0 ... 999 em μm , de 1,00 ... 5,00 em mm

Medidor

PCE-CT 30	Medição em superfícies:
PCE-CT 40	Férlicas e não férlicas
PCE-CT 50	Só férlicas
	Só não férlicas

Resolução

0,1 μm no intervalo 0,0...99,9 μm
1 μm no intervalo 100...999 μm
0,01 mm no intervalo 1,00...3,50 mm / 5,00 mm
respectivamente
0,01 mils no intervalo 0,00...9,99 mils
0,1 mils no intervalo 10,0...99,0 mils
1,0 no intervalo 100...140 mils / 200 mils

Precisão de repetição de medição

$\pm (1\mu\text{m} + 2\%)$ de 0...999 μm
$\pm 3,5\%$ de 1001...3500 μm

Área mínima de medição

10 x 10 mm

Raio mínimo de curvatura

convexo: 5 mm; côncavo: 30 mm

Espessura mínima do substrato

tipo F: 0,2 mm
tipo N: 0,05 mm

Ecrã

ecrã LCD de 4 dígitos

Temperatura ambiental

0...+60 °C

Alimentação

pilha de 9 V (incluída)

Dimensões do aparelho

118 x 58 x 38 mm

Peso

150 g com bateria incluída

Conteúdo da encomenda

1 x medidor de espessura PCE-CT 30 / 40 / 50 com sonda integrada, 1 x mala com placa de calibração, 1 x pilha e instruções de utilização.

Componentes adicionais

- Certificado de calibração ISO (para empresas que desejem integrar o seu medidor de espessura no seu controle de qualidade ISO, tanto para a primeira encomenda como posteriormente para uma recalibração regular, assegurando constantemente uma elevada precisão na medição).



Aqui encontra outros produtos parecidos sob a classificação "Medidor de Espessura":

- [Medidor de Espessura PCE-CT 25](#)
(tipo pistola, mede espessura de camadas sobre aço / ferro (tipo F))
- [Medidor de Espessura PCE-CT 26](#)
(económico, com sensor externo para detectar a espessura de pintura em veículos)
- [Medidor de Espessura PCE-CT 28](#)
(sector dos automóveis com sensor F/N interno para medir sobre aço, ferro...)
- [Medidor de Espessura PCE-CT 30 / 40 / 50](#)
(para espessura de camada, metais de bases férricas e não férricas)
- [Medidor de Espessura DFT-Ferrous](#)
(aparelhos para determinar a espessura da camada em aço / ferro (tipo F))
- [Medidor de Espessura DFT-Combo](#)
(para espessura de camada em aço / ferro (tipo F) e não férricos (tipo N))
- [Medidor de Espessura PT-FN3](#)
(ferro + metais não férricos, sensor e memória interna, 100.000 valores, software)
- [Medidor de Espessura PT-FN](#)
(ferro + metais não férricos, sensor externo, memória interna, transferência USB)





- **Medidor de Espessura PT-PC**
(para revestimentos em pó, de 20 a 110 μm , sonda wireless até 10 m)
- **Medidor de Espessura PT-200**
(camadas / de pintura, outro revestimento em bases não metálicas, memória...)
- **Medidor de Espessura para borracha PCE-THM 10**
(para medir em borrachas, caucho e materiais parecidos, normativa ISO 23529)
- **Medidor de Espessura PCE-THM 20**
(para películas e lâminas, cumpre a ISO 4593, resolução standard 0,0002 mm)
- **Medidor de Espessura PCE-THM 30**
(para a indústria têxtil, segundo normativa ISO 5084, resolução de 0,001 mm)
- **Medidor de Espessura PCE-TG 50**
(metais, vidro e plásticos homogêneos, intervalo de medição de 1,0 ... 200 mm)
- **Medidor de Espessura PCE-TG100**
(medem paredes e material com comprovador para plásticos, vidros, metais)
- **Medidor de Espessura PCE-TG110**
(medem espessuras de paredes com comprovador até 400 °C para aço)
- **Medidor de Espessura PCE-TG120**
(espessuras de paredes, para diferentes materiais com uma sonda especial)
- **Medidor de Espessura PCE-TG200**
(Medidor de espessura, velocidade de som regulável, memória / software)





- [Medidor de Espessura PCE-TG 250](#)
(medidor de Espessura, velocidade de som regulável, memória / software)

- [Medidor de Espessura série PCE-UTG ME](#)
(medidor de espessura profissionais com memória e interface)

- [Medidor de Espessura W331BH-2](#)
(espessura de barras de reforço e grossura de concreto, sondas intercambiáveis)

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.