



# Espessímetro PCE-TG 120



## PCE-TG 120

O é um espessímetro de material fácil de usar e serve para todos os tipos de materiais. Este espessímetro determina com alta precisão a espessura de paredes e materiais por meio de ultra-som. Para cada material se corresponde uma velocidade de som diferente.

O aparelho é fornecido pré-ajustado de fábrica com cinco velocidades de som diferentes para os diversos tipos de materiais. Com este aparelho poderá determinar em questão de segundos a espessura de metais, vidro e plásticos e de outros materiais homogêneos. A velocidade de som pode ser ajustada livremente no espessímetro de material, portanto é possível adaptá-lo aos materiais mais diversos. A cabeça de verificação deste espessímetro de material foi projetada para poder operar com objetos nos quais necessitamos medir os cantos. O aparelho é fornecido calibrado. Você pode solicitar adicionalmente a calibração ISO de laboratório com o certificado ao fazer o pedido ou na recalibração anual.

- ▶ Aplicação para muitos materiais, cantos pequenos e tubos finos
- ▶ Inclui cabeça de 5 MHz
- ▶ Resolução 0,1 mm
- ▶ Display LCD de 4 dígitos
- ▶ Operação simples
- ▶ Luz de fundo
- ▶ Indicação do estado da bateria
- ▶ Indicação de conexão entre a sonda e a peça de teste
- ▶ Calibração automática
- ▶ Integra um bloco de aço de 3,0 mm para calibração

<b>Especificações técnicas</b>	
Faixa de medição	1,0 mm ... 30,0 mm
Materiais	Ferro, aço, plástico, vidro, ouro e qualquer material homogêneo (não deve conter ar)
Frequência	5 MHz
Resolução	0,1 mm
Calibração	Bloco de aço de 3,0 mm integrado
Precisão	±0,1 mm
Velocidade do som	500 ... 9999 m/s (ajuste livre, adaptar conforme o material)
Resolução da velocidade de som	1 m/s
Display	LCD de 4 dígitos
Temperatura superficial para a sonda	0 ... +50 °C
Diâmetro da cabeça	7 mm
Formato da cabeça	Retangular
Condições ambientais de uso	0 ... +40 °C
Umidade relativa ambiente	20 ... 90 % H.r.
Estado da bateria	É indicado quando a bateria está fraca
Alimentação	2 baterias AA de 1,5 V
Duração da bateria	250 h
Desconexão automática	Para prolongar a vida útil da bateria (aprox. aos 3 min.)
Dimensões	127 x 67 x 30 mm (altura x largura x profundidade)
Peso	270 g baterias incluídas

<b>Conteúdo da remessa</b>	
1 x Espessímetro PCE-TG120	
1 x Cabeça com cabo de 1 m	
2 x Baterias	
1 x Gel de acoplamento	
1 x Alça de mão	
1 x Manual de instruções	
1 x Estojo de transporte	

<b>Acessórios</b>	
CAL-MT	Certificado de calibração para a espessura de material
K-Gel	Gel de acoplamento para alta temperatura
PCE-TG-HTE	Sonda de reposição Faixa: 2,5 mm ... 200,0 mm Temperatura : -10 ... + 400°C 5MHz/12mm
PCE-TG-MT	Sonda de reposição : Faixa: 1,0 mm ... 30,0 mm Temperatura: 0 ... + 40°C 5MHz/8mm
PCE-TG-ST	Sonda de reposição : Faixa: 0,8 ... 225,0 mm Temperatura: -10 ... + 50°C 5MHz/10mm
TT-GEL	Gel de acoplamento