Medidor de espessura

PCE-CT 29

O medidor de espessura de revestimento com SSPC mede em uma faixa de 0 ... 2000 µm. Este medidor de espessura com SSPC mede o revestimento em bases metálicas ferrosas (Fe) e não ferrosas (NFe). Para analisar melhor as medições, o medidor de espessura integra uma função de medição baseada nas normas SSPC. Esta função permite a verificação da proteção anticorrosiva de um revestimento.

A função Group armazena os valores medidos no medidor de espessura de revestimento com SSPC. Possui uma memória de 50 grupos com 50 medições cada. Em cada grupo, são geradas estatísticas de todos os valores de medição. Todos os valores e estatísticas feitos com o medidor de espessura de revestimento com SSPC podem ser recuperados no display .

Para analisar melhor os valores de medição, o medidor de espessura de revestimento com SSPC pode ser conectado a um computador. O medidor de espessura de revestimento com SSPC dispõe de uma interface micro USB. O software permite fazer o download dos valores de medição e realizar medições em tempo real com o medidor de espessura de revestimento com SSPC. Para editar os valores de medição, o software permite exportá-los no formato *.csv e *.xls.

Além da medição de espessura, o medidor de revestimento com SSPC mede a temperatura e a umidade do ar. Com este dispositivo poderá determinar se as condições climáticas são adequadas para realizar outros trabalhos de tratamento no revestimento.

A abertura em V do sensor no medidor de espessura de revestimento com SSPC permite determinar a espessura nas tubulações. Opcionalmente, é possível solicitar um certificado de calibração ISO para este medidor de espessura de revestimento com SSPC.

- Faixa: 0 ... 2000 µm
- Com função SSPC
- Ajuste individual de alarmes
- Memória para 2.500 valores
- Medição de temperatura e umidade
- Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas		
Base metálica ferrosa (Fe)		
Faixa	0 ... 2000 µm	
Resolução	0,1 µm 1 µm	0,0 ... 99,9 µm 100 ... 2000 µm
Precisão	±(2 % ±2 µm do valor)	
Repetibilidade	±(1 % ±1 µm do valor)	
Raio de curvatura mínimo	1,5 mm	
Superfície de medição mínima	Ø7 mm	
Espessura mínima da base	0,5 mm	

Base metálica não ferrosa (NFe)		
Faixa	0 ... 2000 µm	
Resolução	0,1 µm 1 µm	0,0 ... 99,9 µm 100 ... 2000 µm
Precisão	±(2 % ±2 µm do valor)	
Repetibilidade	±(1 % ±1 µm do valor)	
Raio de curvatura mínimo	3 mm	
Superfície de medição mínima	Ø5 mm	
Espessura mínima da base	0,3 mm	

Temperatura	
Faixa	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Resolução	0,1 °C / °F
Precisão	±1,2 °C / ±2,2°F

Umidade		
Faixa	0 ... 100 % R.H.	
Resolução	0,1 % R.H.	
Precisão	±3,2 % R.H. ±4,0 % R.H. ±4,0 % R.H.	20,0 ... 70,0 % R.H. 0,0 ... 19,9 % R.H. 70,1 ... 100,0 % R.H.

Outras especificações	
Material base	Metais ferrosos (Fe) e não ferrosos (NFe)
Display	LCD de 2,4"
Rotação automática do display	0º / 90º / 180º / 270° / desativado
Funções estatísticas	MIN / MAX / média
Modos de medição	Direto / Grupos / SSPC
Unidades	µm / mm / mils / inch
Fonte de alimentação	2 pilhas de 1,5 V tipo AA
Interface	Micro USB (somente para transferência de dados)
Alarme	Acústico ou visual (LED) ao exceder os valores limite superior e inferior
Desligamento automático	Desativado / 30 segundos / 1 minuto / 5 minutos
Idiomas do menu	Alemão / Chinês / Espanhol / Francês / Inglês / Italiano / Japonês / Português
Condições de operação	0 ... 50 °C / 20 ... 90 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C / 20 ... 90 % R.H. sem condensação
Dimensões	35 x 64 x 137 mm
Peso	175 g

Conteúdo enviado
1 Medidor de espessura PCE-CT 29
1 Conjunto de padrões de calibração
1 Base Fe
1 Base NFe
1 USB com software
2 Pilhas de 1,5 V tipo AA
1 Maleta de transporte
1 Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

Reservamo-nos o direito de modificar