



Medidor de
Espessura do
Revestimento em
Substratos
Metálicos

QUAL A FUNÇÃO?

Medir a espessura do revestimento que está aplicada sobre um substrato metálico, visando verificar e controlar o acabamento, volume de produto aplicado, entre outros.

Disponível para verificação sobre substratos feitos de metais ferrosos e não ferrosos

QUAL A IMPORTÂNCIA DO TESTE DE MEDIÇÃO DO REVESTIMENTO?

Indiscutivelmente a medição mais importante feita durante a aplicação e inspeção de revestimentos protetores

- Afeta a aparência e performance do revestimento:
- Cor
- Gloss
- Perfil de Superfície
- Adesão
- Flexibilidade
- Resistência à Impacto
- Dureza

Ajuda no controle de custo do material, administrar a eficiência na aplicação, acabamento de qualidade e garantir o cumprimento das especificações

VANTAGENS DOS MODELOS

SIMPLES:

- Velocidade de medição mais rápida - mais de 60 leituras por minuto
- Pronto para medir - nenhum ajuste necessário para a maioria das aplicações
- Navegação aprimorada no menu, com apenas uma mão!
- Visor intermitente—ideal em ambientes ruidosos
- O recurso RESET restaura instantaneamente as configurações de fábrica

DURÁVEL:

- Resistente a solventes, ácidos, óleos, água e poeira—à prova de intempéries
- Ponta da sonda resistente ao desgaste
- Estojo protetor de borracha com absorção de choque e clipe para cinto

EXATO:

- Certificado de calibração mostrando rastreabilidade ao NIST ou PTB incluso
- A compensação de temperatura integrada garante a precisão da medição
- O modo Hi-RES aumenta a resolução exibida para uso em aplicativos que exigem maior precisão
- Em conformidade com as normas nacionais e internacionais, incluindo ISO e ASTM

VERSÁTIL:

- O corpo do PosiTector aceita todos os PosiTector 6000, 200, RTR, SPG, DPM, SST, SHD e sondas UTG convertendo facilmente de um medidor de espessura de revestimento para

um medidor de perfil de superfície, medidor de ponto de orvalho, testador de sal solúvel, ou medidor ultrassônico de espessura de parede

- Múltiplas opções de ajuste de calibração, incluindo 1 ponto, 2 pontos, espessura conhecida, média zero
- Idiomas de exibição selecionáveis
- LCD de alto contraste com visor retro iluminado
- Flip Display
- Cabos estendidos disponíveis (até 75 m/250 pés) para medição remota
- Usa pilhas alcalinas ou recarregáveis (carregador embutido)

TÉCNOLÓGICO:

- Exibe/atualiza continuamente média, desvio padrão, min/max espessura e número de leituras durante a medição
- Captura de tela—salve imagens de tela para manutenção de registros e revisão
- O alarme Hi/Lo alerta audivelmente e visivelmente quando as medições excedem limites especificados pelo usuário
- Modo FAST aprimorado - mais de 90 leituras por minuto para inspeção rápida
- Porta USB
- PosiSoft USB Drive—leituras e gráficos armazenados podem ser acessados usando navegador para PC/Mac ou exploradores de arquivos. Nenhum software necessário.
- Cada medição armazenada é marcada com data e hora
- Inclui o conjunto de software PosiSoft para visualizar e relatar dados (consulte o painel direito)
- Sondas disponíveis para uma variedade de aplicações

MODELOS DISPONÍVEIS

PADRÃO:

Inclui TODOS os recursos mostrados, com o adicional de:

- Armazenamento de 250 leituras por sonda - podem ser visualizadas ou baixadas.

AVANÇADO:

Inclui TODOS os recursos mostrados, com o adicional de:

- Armazenamento de 100.000 leituras de várias sondas em até 1.000 lotes e sublotos
- Gráficos ao vivo dos dados de medição
- 3 modos de varredura - aumente a velocidade de medição para mais de 180 leituras por minuto
- Faça leituras contínuas sem levantar a sonda
- Estatísticas – faça leituras contínuas e registre a média, desvio padrão, espessura mín/máx e número de leituras enquanto estiver escaneando
- Média de Contagem Limitada – faça leituras contínuas até uma contagem especificada pelo usuário. O medidor exibe e registra a média das leituras.
- Vários ajustes de calibração armazenados para medição em uma variedade das condições do substrato
- O recurso SSPC-PA 2 determina se a espessura do filme em uma grande área está em conformidade com os níveis mínimo/máximo especificados pelo usuário

- O recurso PSPC 90/10 determina se um sistema de revestimento está em conformidade com um
- Padrão de desempenho IMO para revestimentos de proteção
- A tecnologia WiFi sincroniza sem fio com PosiSoft.net e baixa atualizações de software
- Tecnologia Bluetooth 4.0 para transferência de dados, em uso, para um dispositivo móvel
- PosiTector App ou impressora portátil opcional. API BLE disponível para integração com software de terceiros.
- Realize anotações de notação de lote na tela—adicione notas, altere nomes de lote e muito mais com um teclado QWERTY integrado



		Our most popular Integral and Cabled probe models	90° Regular probe for tight spots	Ideal for duplex coating systems	Ideal for hot and rugged applications	Ideal for anodized aluminum	Microprobes – Our smallest probes for small parts or hard-to-reach areas				Integral and Cabled probes for thick protective coatings; epoxy, rubber, intumescent fireproofing and more					
FERROUS	Standard	F1	FS1	FRS1	FXS1 ¹	FOS1	F45S1	F90S1	F90ES1	FT1	FTS1	FTRS1	FHXS1 ^{1,2}	FKS1	FJS1	FLS1
	Advanced	F3	FS3	FRS3	FXS3 ¹	FOS3	F45S3	F90S3	F90ES3	FT3	FTS3	FTRS3	FHXS3 ^{1,2}	FKS3	FJS3	FLS3
NON-FERROUS	Standard	N1	NS1	NRS1		NAS1	NOS1	N45S1	N90S1					NKS1		
	Advanced	N3	NS3	NRS3		NAS3	NOS3	N45S3	N90S3					NKS3		
COMBINATION	Standard	FN1	FNS1	FNRS1	FNDS1 ³						FNTS1					FNGS1 ⁴
	Advanced	FN3	FNS3	FNRS3	FNDS3 ³						FNTS3					FNGS3 ⁴
Range		0–60 mils 0–1500 µm			0–80 mils 0–2000 µm	Ferrous: 0–45 mils and 0–1150 µm Non-Ferrous: 0–25 mils and 0–625 µm				0–250 mils 0–6 mm		0–400 mils 0–10,000 µm	0–500 mils 0–13 mm	0–1.0 in. 0–25 mm	0–1.5 in. 0–38 mm	0–2.5 in. 0–63.5 mm
Accuracy ⁵		±(0.05 mil + 1%) 0-2 mils ±(0.1 mil + 1%) >2 mils			±(0.02 mil + 1%) 0-4 mils ±(0.1 mil + 3%) >4 mils				±(0.5 mil + 1%) 0-100 mils ±(0.5 mil + 3%) >100 mils		±(0.1 mil + 3%)	±(1 mil + 3%)	±(0.01 in. + 3%)			
Matching Defelsko Calibration Standards		STDS1 STDA1			STDS4	STDS2 STDA2				STDP1		STDP7	STDP5	STDP2	STDP8	

Ferrous probes measure non-magnetic coatings on ferrous metals. **Non-Ferrous probes** measure non-conductive coatings on non-ferrous metals. 1) **FXS/FHXS Xtreme probe series** with Alumina wear face and braided cable — ideal for rough or hot surfaces up to 250° C (500° F). 2) **FHXS probe** measures non-conductive coatings on steel only. 3) See website for full **FNDS probe** accuracy information. 4) **FNGS probe** measures non-conductive coatings on all metals. 5) Accuracies are stated as a fixed value plus a percentage of the gage's actual reading.

ACESSÓRIOS

SMART-LINK:

- O PosiTector SmartLink e o aplicativo gratuito transformam seu celular ou tablet em um medidor PosiTector virtual
- ✓ A conexão Bluetooth de emparelhamento automático funciona até 10m de distância
- Toda leitura é transmitida para o seu aparelho celular
- Aceita a maioria das sondas PosiTector 6000, DPM, SPG e RTR
- Capture imagens com a câmera do celular e faça anotações utilizando ferramentas de desenho e escrita
- Crie relatórios profissionais em PDF, de maneira rápida e facilitada
- Modo de sincronização automática que faz backup instantâneo das leituras para um banco de dados em nuvem – sem necessidade de possuir uma conta!



TUDO O MODELO VEM ACOMPANHADO COM O NECESSÁRIO PARA REALIZAR AS MEDIDAS, TENDO A POSSIBILIDADE DE ADQUIRIR KITS NOVOS PARA DIVERSAS FINALIDADES, SONDAS DIVERSAS (Tipo ferrosas e não-ferrosas) ACESSÓRIOS, ENTRE OUTROS.

