



**Medidor de**  
**Espessura do**  
**Revestimento em**  
**Substratos Não-**  
**Metálicos**

## ***QUAL A FUNÇÃO?***

Medir a espessura do revestimento que está aplicada sobre um substrato não metálico (como concreto, madeira, plástico, entre outros). Capaz de medira até 3 camadas de revestimento.

Lê o maior “eco” dentro da faixa especificada pelo usuário. O eco dominante é geralmente a interface revestimento/substrato

Defina o instrumento para ler o número de camadas. Cada espessura da camada é relatada junto com uma espessura total

- Técnica não destrutiva comprovada de acordo com ASTM D6132, ISO 2808 e SSPC-PA9
- Pronto para medir - nenhum ajuste necessário para medir a maioria dos revestimentos
- Mede a espessura total do sistema de revestimento ou até três espessuras de camadas individuais em um sistema multicamadas (somente modelos avançados)
- Apresenta uma leitura gráfica, útil para solucionar problemas em aplicações desafiadores (somente modelos avançados)

## ***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:**

- Pronto para medir - nenhum ajuste necessário para a maioria das aplicações
- O recurso RESET restaura instantaneamente as configurações de fábrica

### **DURÁVEL:**

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

## **EXATO:**

- Transdutores responsivos fornecem leituras rápidas e precisas
- Certificado de calibração mostrando rastreabilidade ao NIST ou PTB incluso
- Técnica não destrutiva comprovada em conformidade com a ASTM D6132 e ISO 2808

## **VERSÁTIL:**

- O corpo do PosiTector aceita todas as sondas PosiTector convertendo-se 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 de espessura de parede
- LCD colorido reversível de alto contraste com display retroiluminado
- Flip Display
- Usa pilhas alcalinas ou recarregáveis (carregador embutido)

## **TÉCNOLÓGICO:**

- Exibe continuamente: média, desvio padrão, espessura mín/máx e número de leituras durante a medição
- Porta USB
- Cada medição armazenada é marcada com data e hora
- PosiSoft USB Drive—leituras, gráficos e capturas de tela armazenados podem ser acessados usando navegadores universais de PC/Mac ou exploradores de arquivos.
- Nenhum software necessário. Inclui o conjunto de software PosiSoft para visualizar e relatar dados

# ***MODELOS DISPONÍVEIS***

## **PADRÃO:**

**Inclui TODOS os recursos mostrados, com o adicional de:**

- Armazenamento de 250 leituras por sonda - podem ser visualizadas ou baixadas.
- Mede a espessura total de um sistema de revestimento

## **AVANÇADO:**

**Inclui TODOS os recursos mostrados, com o adicional de:**

- Meça a espessura total de um sistema de revestimento ou até 3 espessuras de camadas individuais em um sistema multicamadas. Também apresenta leitura gráfica para análise detalhada do sistema de revestimento.
- Armazenamento de 100.000 leituras em até 1.000 lotes
- Modo gráfico com captura de tela
- Gráficos ao vivo de dados de medição
- Anotação de lote—adicione notas e altere nomes de lote com teclado QWERTY na tela
- A tecnologia WiFi se comunica sem fio com a PosiSoft.net e baixa atualizações de software
- Transferência de dados via USB para um PC ou conexão sem fio, via Bluetooth, para um dispositivo móvel, PC ou impressora

# ALGUNS ACESSÓRIOS:

## SONDAS:

São 3 modelos de sonda disponíveis para uma variedade de aplicações:

| Selecione entre uma variedade de faixas de medida |                                                                        |                                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sondas                                            | 200B                                                                   | 200C                                            | 200D                                                                                                  |
| Aplicações típicas                                | Revestimentos plásticos em madeira, plástico, etc.                     | Revestimentos em concreto, fibra de vidro, etc. | Revestimentos espessos e macios, como poliuretano, neoprene asfáltico, polímeros muito espessos, etc. |
| Faixa de Medida                                   | 13 – 1000 $\mu\text{m}$<br>0.5 – 40 mils                               | 50 – 3800 $\mu\text{m}$<br>2 – 150 mils         | 50 – 7600 $\mu\text{m}$<br>2 – 300 mils                                                               |
| Exatidão                                          | +/- (2 $\mu\text{m}$ + 3% de leitura)<br>+/- (0.1 mil + 3% de leitura) |                                                 | +/- (20 $\mu\text{m}$ + 3% de leitura)<br>+/- (1 mil + 3% de leitura)                                 |
| Espessura mínima da camada                        | 13 $\mu\text{m}$<br>0.5 mils                                           | 50 $\mu\text{m}$<br>2 mils                      | 500 $\mu\text{m}$<br>20 mils                                                                          |

**DeFelsko**  
The Measure of Quality

**TODO O MODELO VEM ACOMPANHADO COM O NECESSÁRIO PARA REALIZAR AS MEDIDAS, TENDO A POSSIBILIDADE DE ADQUIRIR KITS NOVOS PARA DIVERSAS FINALIDADES, SONDAS, ACESSÓRIOS, ENTRE OUTROS.**