

Termo Higrômetro



QUAL A FUNÇÃO?

O PosiTector DPM mede e armazena parâmetros climáticos, incluindo:

- Temperatura do ar
- Temperatura de superfície
- Umidade relativa
- Temperatura do ponto de orvalho
- Temperatura de superfície menos a temperatura do ponto de orvalho (Δ)
- Temperatura de bulbo úmido
- Velocidade do vento (Somente o modelo DPM A)

QUAL A IMPORTÂNCIA DE MEDIR AS CONDIÇÕES DO AMBIENTE?

As condições do ambiente podem afetar drasticamente o desempenho do revestimento:

UMIDADE/PONTO DE ORVALHO:

- Muitos tipos de revestimento não vão secar corretamente à temperatura muito baixa e também a uma alta umidade relativa
- O orvalho de superfície (condensação) muitas vezes é invisível, porém causa corrosão e falhas prematuras quando coberto sob o revestimento

TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE:

- As temperaturas de aplicação geralmente são especificadas pelos fabricantes, e os revestimentos podem não curar adequadamente se a temperatura for muito alta ou muito baixa

VELOCIDADE DO VENTO:

- Ventos em alta velocidade podem causar uma rápida evaporação de solventes, fazendo com que alguns produtos não sequem devidamente
- A segurança do local de trabalho pode ser comprometida em condições de vento forte

VANTAGENS DOS MODELOS

SIMPLES:

- Todas as leituras são constantemente atualizadas e exibidas simultaneamente
- Os alarmes indicam quando as condições climáticas são inadequadas para a pintura
- *Touchscreen* colorida resistente a impactos de 2,8" com teclado projetado para navegação rápida no menu

DURÁVEL:

- À prova de intempéries, à prova de poeira e resistente à água — de acordo com a classificação IP65
- Estojo protetor de borracha com absorção de choque para maior resistência a impactos

PRECISO:

- Sensores de precisão de resposta rápida fornecem leituras precisas e constantes
- Os indicadores Smart Trend™ identificam leituras crescentes, decrescentes ou estáveis
- Certificado de calibração com rastreabilidade ao NIST incluso
- Em conformidade com as normas nacionais e internacionais, incluindo ISO e ASTM

VERSÁTIL:

- O corpo do PosiTector aceita todos os PosiTector DPM, IRT, 6000, 200, RTR, SPG, SST, Sondas SHD, BHI e UTG convertendo facilmente de um medidor de ponto de orvalho para um medidor de espessura de revestimento, medidor de perfil de superfície, testador de sal solúvel, dureza, ou medidor de espessura de parede ultrassônico
- O modo Auto Log registra os parâmetros ambientais nos intervalos de tempo selecionados pelo usuário
- Display rotativo automático com Flip Lock

TECNOLÓGICO:

- Captura de tela - salve até 100 imagens para manutenção de registros e revisão
- Recurso Instant-on liga rapidamente o aparelho, se foi desligado recentemente
- Até 30% mais vida útil da bateria
- Porta USB para conexão rápida e simples a um PC. Cabo USB incluso.
- PosiSoft USB Drive—leituras e gráficos armazenados podem ser acessados usando navegadores da web 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

MODELOS DISPONÍVEIS

PADRÃO:

Inclui tudo o que foi apresentado nas vantagens, porém com:

- Armazenamento de 2.500 leituras por sonda—as leituras armazenadas podem ser vistas ou baixadas
- O modo Auto Log funciona sem supervisão com baterias por até 50 horas ou continuamente via USB

AVANÇADO:

Inclui tudo o que foi apresentado nas vantagens, porém com:

- Armazenamento de 250.000 leituras de várias sondas em até 1.000 lotes
- O modo Enhanced Auto Log desliga o medidor entre leituras por até 8 meses de vida útil da bateria. Cada leitura pode ser carregada para PosiSoft.net ou um servidor FTP usando WiFi. Automaticamente agrupa leituras em intervalos diários, semanais ou mensais
- Alarmes definidos pelo usuário para todos os parâmetros - visíveis e audíveis. Receba alertas por e-mail quando estiver conectado ao Wi-Fi
- Leitura de gráficos de tendência em tempo real
- Teclado *touchscreen* para renomear lotes rapidamente, adicionar notas e muito mais
- A tecnologia WiFi sincroniza sem fio com PosiSoft.net e baixa atualizações de software
- **BLOUETOOTH:** Tecnologia 4.0 para transferência de dados para um dispositivo móvel rodando o PosiTector App ou impressora portátil opcional. API BLE disponível para integração com software de terceiros.
- Armazena espessura, perfil, ambiente, contaminação de sal, dureza, e medições de espessura de parede em slots individuais
- A temperatura de bulbo úmido pode ser exibida e registrada

ACESSÓRIOS:

Estão disponíveis alguns acessórios também caso haja necessidades específicas.

Dentre elas, temos as sondas, que possuem 5 modelos, sendo completamente compatíveis com o **PosiTector**:

- **DPM**: Modelo padrão com sensor de temperatura de superfície incorporado
- **DPM IR**: Sonda com sensor infravermelho de temperatura de superfície
- **DPM S**: Modelo padrão com conector de termopar tipo K universal, ideal para registro automático
- **DPM A**: Modelo padrão com sensor que mede a velocidade do vento
- **DPM D**: Sonda roscada para inserção em tubos e tanques

Um dos acessórios mais úteis para o modelo AVANÇADO é o **Logger PosiTector DPM L**

Ele possui uma sonda magnética que se conecta a estruturas de aço para monitorar as condições climáticas, e suas características são:

- O único registrador de dados sem fio do mundo em conformidade com ISO 8502-4, ASTM D3276, SSPC-PA7 e outros
- Mede os mesmos parâmetros climáticos que o PosiTector DPM – Ts, Ta, Td, RH e Δ
- À prova de intempéries - atende ou excede IP65
- Armazenamento para até 10.000 leituras
- Bateria durável para até 200 dias
- Trava de segurança Kensington anti-roubo



**O APARELHO VEM ACOMPANHADO COM O
NECESSÁRIO PARA REALIZAR AS MEDIDAS, TENDO A
POSSIBILIDADE DE ADQUIRIR ACESSÓRIOS PARA
DIVERSAS FINALIDADES.**