

## **NUEVO MEDIDOR DE PUNTO DE ROCIO POSITECTOR**

Números de Catálogo: **DF-DPM**

Descripción General: Medidas y registros de parámetros climáticos en particular: Humedad relativa, temperatura del aire, la temperatura de la superficie, la temperatura y el punto de rocío diferencia entre la superficie y el punto de rocío temperaturas.



El nuevo y mejorado modelo del Positector DPM se actualiza reduciendo dramáticamente su tamaño y ofreciendo mejoras en su desempeño. Dentro de la nueva tecnología del instrumento encontraremos:

- Dos procesadores: Avanzado y Estandar.

### **Porcesador**

(Catálogo DF-PRBDPMB)

Visualización monocromática.

Capacidad de almacenar 2,500 conjuntos de 5 registros c/u (RH, Ta, Ts, Td, Ts-Td). Las lecturas almacenadas pueden tanto visualizarse como descargarse.

El modo de registro automático (Datalogger) almacena sin necesidad de un operador los 5 parámetros en intervalos de tiempo definidos por el usuario. Puede funcionar sin supervisión durante 50 horas solo con baterías o de manera continua conectado a un puerto USB

### **Modelo**

**estándar**

### **Sonda**

(Catálogo

**separada**

DF-PRBDPMSB)

Incluye todas las características previamente mencionadas más...

Pantalla LCD de coloc de alto contraste con opcion de girar orientacion de texto 180°.

Capacidad de almacenar 20,000 conjuntos de 5 registros (RH, Ta, Ts, Td, Ts-Td) para clasificar en hasta 1,000 lotes y sub-lotes. Las lecturas almacenadas pueden visualizarse en pantalla o descargarse a PC/MAC.

En el modo Datalogger (registro automático), almacena los 5 parámetros en intervalos de tiempo programables por el usuario sin necesidad de un operador. Los registros pueden transmitirse por USB o Bluetooth® en cada intervalo. Puede funcionar sin supervisión hasta por 8 meses con baterías (dependiendo del intervalo programado) o continuamente si se conecta a un puerto USB.

Disponibles en pantalla, menú de ayuda, gráficas a tiempo real, imágenes y apuntes de lotes.

Transferencia de registros por medio de USB a una computadora, o utilizando tecnología inalámbrica de Bluetooth® para conectar directo a una computadora o impresora.

Límites max/min definidos por el usuario para todos los parámetros con advertencias visuales y auditivas programables.

Puede mostrar la temperatura de bulbo húmedo.

Grafica las lecturas obtenidas directamente mostrando la tabulación de resultados y línea de tendencias en tiempo real.

- Tecnología inalámbrica de Bluetooth® para conectar directo a una computadora o impresora.
- Unidad de pantalla universal que acepta las nuevas sondas 6000. SPG, y UTG, uniéndose a la nueva tecnología de universalidad de la marca.
- Elija entre dos nuevas tipos de sondas (incorporada y separada)\*

#### **Sonda**

(Catálogo DF-PRBDPMB)

Incluye un sensor de temperatura de superficie incorporado.

**incorporada**

#### **Sonda**

(Catálogo DF-PRBDPMSB)

Incluye sensor de temperatura de superficie magnético con cable blindado. Ideal para registros automáticos sin supervisión durante el turno de trabajo o por las noches.

Incluye montaje magnético para la funda de plástico lo cual permite colocar el instrumento en estructuras de acero.

Acepta otros sensores de tipo K marca DeFelsko opcionales (consulte nuestro departamento de ventas).

**separada**

### **CARACTERISTICAS**

**Mide y registra condiciones climáticas incluyendo: Humedad relativa, temperatura del aire, temperatura de la superficie, temperatura del punto de rocío y la diferencia entre temperaturas de superficie y punto de rocío. Ideal para la preparación de superficies según el ISO 8502-4.**

#### **Simple**

- Menú de navegación con una mano mejorado.
- Sin necesidad de consultar tablas complejas o usar reglas.
- Alarmas auditivas y visuales - indican cuando las condiciones no son favorables para pintar.
- Todos los parametros lectura se actualizan constantemente y se muestra



simultáneamente en la pantalla.

- Característica RESET para restaurar la configuración de fábrica.

#### **Durable**

- Instrumento resistente en exteriores/interiores
- Resiste solventes, ácidos, aceites, agua, polvo y condiciones climáticas.
- Funda protectora amortigua los golpes con gancho tipo clip para colgarse al cinto.
- Garantía de dos años para el instrumento y su sonda.

#### **Acertado**

- Sensores de precisión de respuesta rápida que brindan lecturas acertadas y repetibles de alta fiabilidad y estabilidad de largo plazo.
- Indicadores Smart Trend™ identifican lecturas en aumento, descenso o estables.
- Incluye un Certificado de Calibración trazable ante el NIST (entidad de acreditación de USA).
- Cumple con normas internacionales ISO y ASTM.

#### **Versátil**

- Cuenta con una memoria interna que puede almacenar conjuntos de registros simplemente con presionar una tecla.
- Modo de registro automático que guarda 5 parámetros en intervalos definidos por el usuario. Ideal para operaciones a largo plazo.
- Cada lectura almacenada se registra con una etiqueta de hora y fecha.
- Se puede calibrar en campo.
- Puede configurarse a Celsius/Fahrenheit.
- Permite elegir el idioma del interfaz.
- Pantalla retroiluminada de alto contraste facilita lectura en lugares luminosos u oscuros.
- Pantalla puede girarse 180° le permite tomar lecturas con el instrumento invertido.
- Utiliza baterías alcalinas o recargables (consta de cargador incorporado).

#### **Poderoso**

- Unidad de Pantalla Universal compatible con todas las sondas PosiTector DPM, UTG, 6000 y SPG.
- Función de espera que congela la visualización para tomar nota de lecturas de forma manual.

- Puerto USB para conexión rápida y simple con una computadora y para proveer energía constante. Cable USB incluido.
- Dispositivo de almacenamiento USB- las lecturas y gráficas almacenadas pueden ser accedidas desde cualquier computadora con conexión USB sin necesidad de software especial.
- Actualizaciones de software por internet mantienen al instrumento siempre actualizado.
- Puede conectarse con PsiTector.net.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Tipo de Sonda | Incorporada | Separada |
|---------------|-------------|----------|
| Estandar      | DF-DPM1     | DF-DPMS1 |
| Avanzado      | DF-DPM3     | DF-DPMS3 |

Todos los instrumentos incluyen: Sonda DPM para humedad, temperatura ambiental y superficial, funda protectora de plástico con clip para cinturón, correa para muñeca, 3 baterías alcalinas AAA, instrucciones, bolsa de nylon para llevar con correa para el hombro, revestimiento protector para el lente, formato largo del certificado de calibración rastreable por el NIST, cable USB, y una garantía de dos (2) años. \*

- **Tamaño:** 178 x 64 x 31 mm (7 x 2.5 x 1.2 in.)
- **Peso:** 185 g (6.5 oz.) sin baterías

Cumple con ISO 8502-4, BS 7079-B4, ASTM D3276 y la NSI 009-32 de la US Navy, IMO PSPC, SSPC-PA7 y otros.

\*Nos reservamos el derecho en modificaciones futuras dentro del contenido.

| Especificaciones          | Rango        | Precisión | Resolución |
|---------------------------|--------------|-----------|------------|
| Temperatura de Superficie | -40 a 80° C  | ±0.5° C   | 0.1° C     |
|                           | 80 a 190° C  | ±1.5° C   |            |
|                           | -40 a 175° F | ±1° F     | 0.1° F     |
|                           | 175 a 375° F | ±3° F     |            |
| Temperatura del Aire      | -40 a 80° C  | ±0.5 ° C  | 0.1° C     |
|                           | -40 a 175° F | ±1° F     | 0.1° F     |
| Humedad                   | 0 a 100%     | ±3%       | 0.1° %     |

### NUEVOS ACCESORIOS

Unidad de pantalla universal compatible con todas las sondas para PosiTector® DPM, 6000, UTG (C/M) y SPG.

Sensores de tipo K opcionales para usar con sonda separada. (Se venden por separado)

- **Sonda manual de temperatura superficial**  
(Catálogo DF-PRBDPMHSP)  
Para revisar superficies las cuales son difíciles de alcanzar.
- **Sensor de temperatura de superficie auto-adhesivo**  
(Catálogo DF-PRBDPMAP)  
Se adhiere a materiales sólidos, incluyendo aluminio, madera, concreto, etc. Ideal para monitoreo sin supervisión.
- **Sensor de inmersión para toma de temperatura en líquidos**  
(Catálogo DF-PRBDPMLTP)  
Sensor de uso general de acero inoxidable.

#### ACCESORIOS

- **Impresora Bluetooth® compatible solo con modelos avanzados.**  
(Catálogo DF-PRINTERBT)
- **Baterías recargables**  
(Catálogo DF-BATTREAAA4PK)  
Set de baterías AAA NIMH eneloop.
- **Kit de energía AC para operación continua o recarga de baterías**  
(Catálogo DF-USBAC)  
Funciona en cualquier país.
- **Mica protectora de pantalla**  
(Catálogo DF-LENSSHIELDE)  
Protege el lente de exceso de rociado.  
Incluye 5 piezas

**MODELOS DISPONIBLES**

| No. de Catalogo | Descripción                           |
|-----------------|---------------------------------------|
| DF-DPM1         | Modelo estándar con sonda incorporada |
| DF-DPMS1        | Modelo estándar con sonda separada    |
| DF-DPM3         | Modelo avanzado con sonda incorporada |
| DF-DPMS3        | Modelo avanzado con sonda separada    |