

PosiTector[®] DPM

medidor de punto de rocío

NEURTEK

i n s t r u m e n t s

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



Available on the
App Store



PosiTector[®]
SmartLink[™]
Compatible

MEDIDAS

RH – humedad relativa
Ta – temperatura ambiente
Ts – temperatura superficial
v – velocidad del aire

CALCULOS

Td – T^a punto de rocío
Ts – Td – diferencia entre T^a
superficial y T^a punto rocío
Tw** – Temperatura de bulbo
humedo

DeFelsko[®]
The Measure of Quality

**en función del modelo

PosiTector®DPM

En todos los modelos...

Simple

- Todas las lecturas se actualizan constantemente y se muestran simultáneamente
- No es necesario consultar tablas complejas ni utilizar una calculadora de reglas de cálculo
- Las alarmas indican cuando las condiciones climáticas no son adecuadas para la pintura.

Durable

- Resistente a la intemperie a los disolventes, ácidos, aceites, agua y polvo
- Funda de goma protectora y amortiguadora con clip para cinturón
- Garantía de dos años para el equipo y las sondas.

Preciso

- Los sensores de precisión de respuesta rápida proporcionan lecturas precisas y repetibles.
- Los indicadores Smart Trend™ identifican lecturas al alza, a la baja o estables.
- Certificado de calibración que muestra la trazabilidad a NIST incluido.
- Cumple con las normas nacionales e internacionales (ISO, ASTM)

Versátil

- El cuerpo del PosiTector acepta todas las sondas PosiTector DPM, 6000, 200, RTR, SPG, SST, SHD y UTG que convierten fácilmente de un medidor de punto de rocío a un medidor de espesor de revestimiento, medidor de perfil de superficie, medidor de sal soluble, durómetro de dureza Shore o medidor de espesor de pared ultrasónico.
- El modo de registro automático registra los parámetros ambientales seleccionados por el usuario
- LCD de alto contraste con pantalla retroiluminada
- La pantalla abatible permite la visualización del lado derecho hacia arriba
- Utiliza pilas alcalinas o recargables (cargador incorporado)

Potente

- Todas las mediciones almacenadas están marcadas con fecha y hora
- Captura de pantalla: guarda las imágenes de la pantalla para su registro y revisión
- Puerto USB sellado para una conexión rápida y sencilla a un PC y para suministrar alimentación continua. Cable USB incluido.
- Se puede acceder a las lecturas y gráficos almacenados en la unidad USB de PosiSoft mediante navegadores web universales PC/Mac o exploradores de archivos. Sin software.
- Incluye el conjunto de soluciones de PosiSoft para analizar y reportar datos

Modelos estándar

Incluye TODAS las características que se muestran a la izquierda más...

- Almacenamiento de 2.500 conjuntos de datos
- El modo de registro automático funciona sin supervisión en las baterías durante un máximo de 50 horas o de forma continua a través de USB.

Modelos avanzados

Incluye TODAS las características que se muestran a la izquierda más...

- Almacenamiento de 100.000 conjuntos de datos en hasta 1.000 lotes
- NUEVO Modo de registro automático mejorado que apaga el medidor entre lecturas durante un máximo de 8 meses de duración de la batería. Cada lectura puede ser cargada a PosiSoft.net o a un servidor FTP usando WiFi. Agrupar automáticamente las lecturas en lotes a intervalos diarios, semanales o mensuales.
- Alarmas definidas por el usuario para todos los parámetros - advertencias visibles y audibles
- NUEVO Recibe alertas de correo electrónico cuando estés conectado a WiFi
- Tecnología para la transferencia de datos a un dispositivo móvil que ejecute la aplicación PosiTector o la impresora portátil opcional
- Anotación por lotes en pantalla: agregue notas, cambie los nombres de los lotes y mucho más con el teclado QWERTY incorporado.
- Mediciones de espesor de almacén, perfil, medio ambiente y espesor de pared en lotes individuales
- La temperatura del foco húmedo puede ser visualizada y registrada
- Tablas de tendencias. Lecturas de gráficos en tiempo real

PosiTector SmartLink™ Compatible

Conecta sin cables las sondas PosiTector DPM y DPMS a tu dispositivo inteligente.

Convierte tu teléfono celular o tableta en un medidor PosiTector virtual

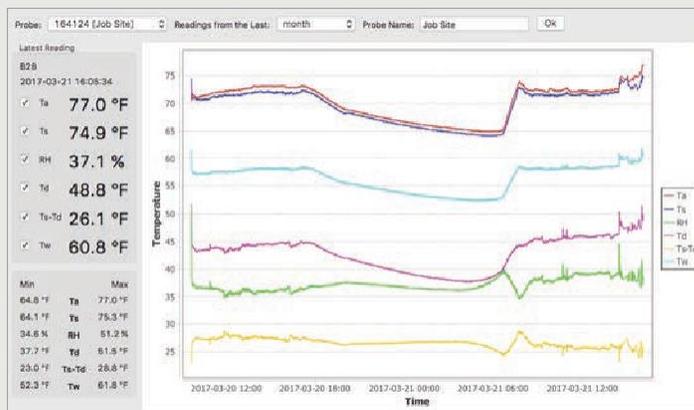
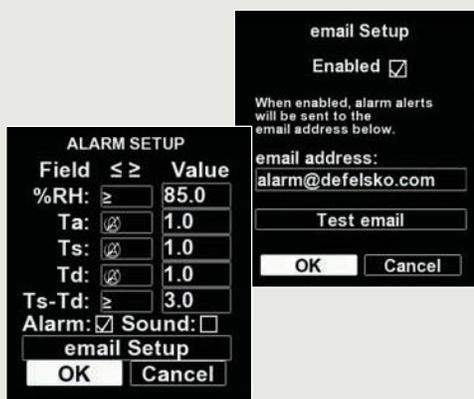
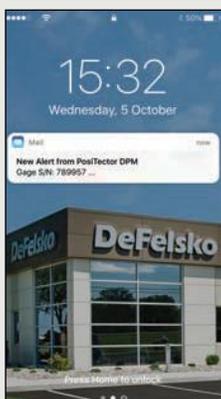
Incluye aplicación móvil gratuita



Control remoto con registro automático

El PosiTector DPM portátil ofrece la opción de registro automático para:

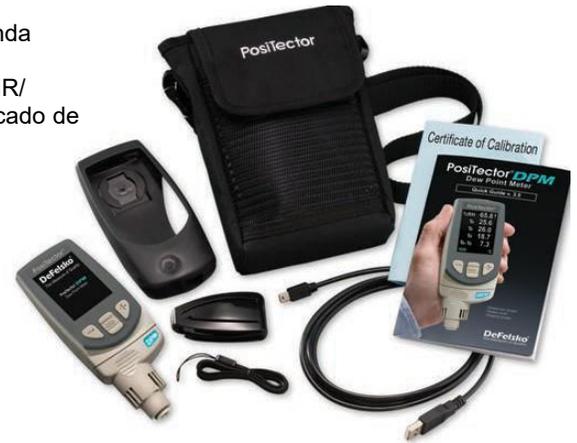
- Supervisar y registrar las condiciones climáticas a intervalos seleccionados por el usuario (diarios, semanales o mensuales)
- Cargar las lecturas a la nube
- Recibir alertas por email cuando las lecturas excedan los parámetros predefinidos
- Cargar las lecturas a un servidor FTP para su integración con otros softwares
- Ver las lecturas de uno o más medidores desde la web.



	DPM	DPMIR	DPMS	DPMA	DPMD
					
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Equipo Estándar con sonda	DEF-DPM1	DEF-DPMIR1	DEF-DPMS1	DEF-DPMA1	DEF-DPMD1
Equipo Avanzado con sonda	DEF-DPM3	DEF-DPMIR3	DEF-DPMS3	DEF-DPMA3	DEF-DPMD3
Sonda	DEF-DPM	DEF-DPMIR	DEF-DPMS	DEF-DPMA	DEF-DPMD
Temperatura superficial	●	●	●	●	
Temperatura Aire	●	●	●	●	●
Temperatura Bulbo Humedo*	●	●	●	●	●
Humedad Relativa	●	●	●	●	●
Temperatura Punto de Rocío	●	●	●	●	●
Temperatura Superficial menos Temperatura de Punto de Rocío	●	●	●	●	
Velocidad Aire				●	

* Temperatura Bulbo húmedo solamente en modelos Avanzados

Todos los equipos se suministran con Sensores de Temperatura y Humedad , funda protectora de goma con clip para cinturón, correa para muñeca, 3 pilas AAA, instrucciones, bolsa de transporte de nylon con correa para el hombro (DPM/DPMIR/DPMA/DPMD), maletín rígido de transporte (DPMS), protector de pantalla, Certificado de Calibración Trazable a NIST, cable USB
 Tamaño: 159 x 61 x 31 mm
 Peso: 150 g sin baterías
 US Navy NSI 009-3



Normas ISO 8502-4, BS 7079-B4, ASTM D3276, IMO PSPC, SSPC-PA7 y US Navy NSI 009-32.



Anemómetro de hilo caliente con su elección de unidades de medición de velocidad del viento - m/s, km/h, mph, ft/s, ft/m, nudos. Sólo modelos DPM A



La pantalla abatible permite la visualización del lado derecho hacia arriba en cualquier posición. Se muestra el PosiTector DPM A.



La sonda PosiTector DPM D incluye roscas NPT 1/2" para inserción en tuberías.



Características...

Puerto USB sellado para comunicarse con un PC o Mac

Resistente al agua y al polvo



Color de alto contraste LCD con pantalla retroiluminada.

Lente resistente a los arañazos, disolventes y golpes.

Botón de navegación multifunción.

Sensor de temperatura y humedad

Termopar incorporado. Sensor infrarrojo de temperatura de superficie



Especificaciones	Rango	Precisión	Resolución
Temperatura superficial	-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 superficial infrarroja	-70° a 380° C	± 1° C + (0.01° C/°C)**	0.1° C
	-94° a 716° F	± 2° F + (0.01° F/°F)**	0.1° 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%
Velocidad del aire	0 a 20 m/s	± 3% escala total	0.1 m/s
	0 a 44 mph		0.1 mph
Punto de condensación	-60° a 80° C	± 3° C†	0.1° C
	-76° a 175° F	± 5.4° F†	0.1° F

Sólo modelos DPM IR

En 23° C ambient

† Sólo modelos DPM A

‡ dependient en RH. Visite www.defelsko.com/TdAccuracy para obtener más información.

Especificaciones del positector DPM IR	
Relación distancia-punto (D:S)	4:1
Emisividad	Ajustable
Tiempo de respuesta	<500 µs (95% respuesta)
Reacción espectral	5.5 - 14 µm

Opciones

Sondas PosiTensor

Los cuerpos PosiTensor aceptan todas las sondas PosiTensor convirtiendo fácilmente de un medidor de espesor de revestimiento a un medidor de perfil de superficie, medidor de punto de rocío, medidor de sal soluble, medidor de dureza y medidor de espesor ultrasónico.



La impresora Bluetooth™ recibe datos de Modelos Avanzados

Baterías recargables (un juego de pilas eneloop NiMH AAA)

Kit de alimentación de CA para el funcionamiento continuo o la carga de la batería funciona en cualquier país

Escudo protector de la lente para proteger la pantalla contra el exceso de pulverización

Sensores adicionales tipo K para uso con PosiTensor DPMS

Sonda manual de temperatura superficial (PRBDPMHSP)

-para el control puntual de superficies de difícil acceso

Sonda de temperatura superficial autoadhesiva (PRBDPMAP)

-Se adhiere a materiales sólidos como aluminio, madera, concreto, etc. Ideal para monitorización desatendida.

Sonda de temperatura de líquidos (PRBDPMLTP)

-sonda de uso general con eje de acero inoxidable