

# MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

## TERMO-HIGRÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS

### MODELO 1246

Monitorea y registra temperatura, humedad y punto de rocío

### ESPECIFICACIONES

<b>MODELO</b>	<b>1246</b>
<b>HUMEDAD RELATIVA</b>	
Rango de medición	3 a 98% de humedad relativa
Precisión	10 a 90% de humedad relativa: $\pm(2\% \pm 1 \text{ cuenta})$ Fuera de ese rango: $\pm(4\% + 1 \text{ cuenta})$
Resolución	0,1% de humedad relativa
Tiempo de respuesta (66%)	60 segundos
<b>TEMPERATURA</b>	
Tipo de sensor	Sensor de temperatura con semiconductor
Rango de medición	-10,0° a 60,0°C; 14,0° a 140,0°F
Resolución	Pantalla en °C: 0,1°C Pantalla en °F: 0,1 °F
Precisión	10,0° a 40,0°C: $\pm 0,5^\circ\text{C} + 1 \text{ cuenta}$ Fuera de ese rango: $\pm(0,032 \times (T-25) \pm 1 \text{ cuenta})/T = \text{temperatura en } ^\circ\text{C}$
Tiempo de respuesta (66%)	30 segundos
<b>PUNTO DE ROCÍO</b>	
Rango de medición	-10,0° a 60,0°Ctd; 14,0° a 140,0°Ftd
Resolución	Pantalla en °C: 0,1°C Pantalla en °F: 0,1 °F
<b>FUNCIONES</b>	
Registro	Inicio/Fin manual; Pulsación corta para MEM (registro inmediato) / pulsación larga para REC (sesión de registro); Frecuencia de muestreo programable de 1 minuto a 2 horas; Fecha de inicio y fin configurados mediante el software DataView®
Alarma	Umbral de alarma configurable mediante el software El registro puede ser activado por el umbral de alarma
Almacenamiento de datos	Más de un millón de mediciones
MIN-MAX	Visualización en tiempo real de lecturas MIN y MAX al presionar un botón
HOLD (retención)	Retención del valor de medición en la pantalla
Unidades	°C o °F / % de humedad relativa
Apagado automático	Opciones seleccionables por el usuario mediante el software DataView®: 3, 5 ó 10 minutos, o desactivado
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	
Tipo	3 baterías alcalinas AA de 1,5 V (incluidas), Conexión a la red eléctrica utilizando cable micro USB incluido (adaptador micro USB para enchufe disponible como accesorio)
Autonomía de la batería	1000 horas operando continuamente / 3 años registrando con frecuencia de muestreo de 15 minutos
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GENERALES</b>	
Interfaces	2 modos de comunicación: Bluetooth y cable USB
Montaje	El instrumento cuenta con imán integrado, sistema de montaje en pared y ranura para ser suspendido. Compatible con el accesorio MultiFix (N° de catálogo 5000.44). Cubierta resistente a golpes disponible como accesorio.
Dimensiones / Peso	187 x 72 x 32 mm (7,36 x 2,84 x 1,28 pulg.) / 400 g (14,1 oz) con baterías
Rango de operación	Temperatura: -10° a 60°C (14° a 140°F) / Humedad: 10 a 90%
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
Protección	IP54
Estándares	IEC 61010-1 / EN 61326-1
Garantía	2 años

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

N° DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2121.73	Termo-higrómetro registrador de datos modelo 1246



DataView®



### CARACTERÍSTICAS

- Mediciones de temperatura, humedad y punto de rocío
- Pantalla de dos líneas con visualización de dos mediciones a la vez alternativamente
- Unidades seleccionables por el usuario – °F o °C
- Sensor integrado con tapa protectora desmontable
- Almacenamiento de mediciones MIN y MAX
- Función HOLD para retención de mediciones en la pantalla
- Registro instantáneo o continuo de hasta 1 millón de mediciones
- Pantalla azul con retroiluminación
- Alarmas de temperatura y humedad configurables mediante el software
- Comunicación mediante cable USB y Bluetooth
- Montaje magnético
- Alimentación por baterías o cable USB
- Incluye software DataView® para generación de gráficos y análisis de datos

### INCLUYE

- Funda blanda de transporte
- 3 baterías alcalinas AA de 1,5 V
- Cable USB de 1,6 m (6 pies) de USB tipo A a B micro
- Guía de inicio rápido
- Pendrive USB con el software DataView® y manual del usuario

### ACCESORIOS

**N° DE CATÁLOGO 2118.09**  
Maletín de transporte de uso general

**N° DE CATÁLOGO 2118.65**  
Funda blanda de transporte

**N° DE CATÁLOGO 2122.31**  
Cubierta resistente a golpes

**N° DE CATÁLOGO 2138.66**  
Cable USB de 1,6 m (6 pies) de USB tipo A a B micro

**N° DE CATÁLOGO 2153.78**  
Adaptador de alimentación de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB

**N° DE CATÁLOGO 5000.44**  
Accesorio magnético multiposición Multifix