

# MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

## TERMO-ANEMÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS

### MODELO 1227

Mide y registra de manera sencilla temperatura, flujo y velocidad del aire



## CARACTERÍSTICAS

- Mediciones de temperatura y aire
- Pantalla de dos líneas
- Medición de la velocidad o el flujo del aire, seleccionable por el usuario
- Unidades seleccionables por el usuario- m/seg, pies/min, km/hr, mi/hr, o m<sup>3</sup>/seg, m<sup>3</sup>/hr, l/seg, pies<sup>3</sup>/min
- Modo MAP para mapear el perfil del flujo del aire de una área o habitación almacenando varias mediciones
- Anemómetro separable con cable espiral expandible hasta 21,9 cm (48 pulg.)
- Almacenamiento de mediciones MIN, MAX, y AVG (promedio)
- Función HOLD para retención de mediciones en la pantalla
- Registro instantáneo o continuo de hasta 1 millón de mediciones almacenadas en memoria flash de 8 MB
- Pantalla azul con retroiluminación
- Comunicación mediante cable USB y Bluetooth
- Montaje magnético
- Alimentación por baterías o cable USB
- Incluye software DataView® GRATIS para generación de gráficos y análisis de datos



**2122.32**  
Juego de conos para medición del flujo del aire

## ESPECIFICACIONES

MODELO	1227	
	<b>Velocidad del aire</b>	<b>Flujo del aire</b>
<b>Rango de medición</b>	0,25 a 35,0 m/seg (49,0 a 6890,0 pies/min)	0,00 a 2999 m <sup>3</sup> /hr
<b>Precisión</b>	±3% de la lectura +4 cuentas (0,25 a 2,99 m/seg) ±3% de la lectura + 1 cuenta (3,0 a 35,0 m/seg)	8% de la lectura
<b>Resolución</b>	0,01 m/seg de 0,25 a 2,99 m/seg 0, 1 pies/min de 49,0 a 99,9 pies/min 0,1 m/seg de 3,0 a 35 m/seg 1 pie/min de 100 a 6,890 pies/min	0,01 m <sup>3</sup> /hr de 0,00 a 2,99 m <sup>3</sup> /hr 0,1 m <sup>3</sup> /hr de 3,0 a 99,9 m <sup>3</sup> /hr 1 m <sup>3</sup> /hr de 100 a 2,99 m <sup>3</sup> /hr
<b>Registro</b>	Botón de inicio y fin en el panel frontal del instrumento Pulsación corta para MEM (registro inmediato) / pulsación larga para REC (sesión de registro) con una frecuencia de muestreo predeterminada por el usuario Registro programado: fecha de inicio y fin, y duración configurados mediante el software DataView®	
<b>TEMPERATURA</b>		
<b>Sensor</b>	NTC (coeficiente de temperatura negativo)	
<b>Precisión</b>	0° a 50°C: ±0,8°C -20° a 0°C: ±1,6°C	32° a 122°F: ±1,4°F -4° a 32°F: ±2,3°F
<b>Resolución</b>	0,1°C	0,1°F
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		
<b>Otras funciones</b>	MIN-AVG-MAX-HOLD (retención de mediciones)	
<b>Frecuencia de muestreo</b>	Seleccionable (1, 2, 5, 10, 20 y 30 segundos; 2, 5, 10, 15 y 30 minutos; y 1 hora)	
<b>Modo MAP</b>	El modo MAP permite mapear las velocidades del aire de la superficie de una habitación. Las mediciones hechas en una sesión de mapeo se almacenan en un mismo archivo.	
<b>Memoria</b>	1.000.000 mediciones en cada canal (4MB). Los datos registrados se almacenan en memoria no volátil y se conservan incluso cuando la batería se descarga o es retirada.	
<b>Comunicación</b>	USB 2.0 y Bluetooth de baja energía (BLE) 4.0 con alcance de 10 m (típico)	
<b>Fuente de alimentación</b>	3 baterías alcalinas AA de 1,5 V (incluidas), o por conector USB (adaptador micro USB disponible como accesorio)	
<b>Autonomía de la batería</b>	200 horas operando continuamente / 8 días registrando con frecuencia de muestreo de 15 minutos	
<b>Dimensiones</b>	Carcasa: 150 x 72 x 32 mm (5,9 x 2,84 x 1,28 pulg.) Sensor: 160 x 80 x 38 mm (6,3 x 3,15 x 1,5 pulg.)	
<b>Peso</b>	400 g (14,1 oz) con baterías	
<b>Carcasa</b>	Policarbonato	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10° a 60°C (14° a 140°F)	
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	
<b>Humedad relativa</b>	Hasta 90%	
<b>Protección</b>	IP40	
<b>EMC</b>	EN 61326-1	
<b>Seguridad eléctrica</b>	IEC 61010-1	
<b>Garantía</b>	2 años	

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2121.72	Termo-anemómetro registrador de datos modelo 1227
<b>Accesorios (opcionales) - Disponibles en nuestra tienda online en <a href="http://www.aemc.com">www.aemc.com</a></b>	
2118.65	Funda blanda de transporte
2122.33	Sensor de flujo del aire
2138.66	Cable USB de 1,6 m (6 pies) de USB tipo A a B micro
2118.09	Maletín de transporte de uso general
2122.31	Cubierta resistente a golpes
2122.32	Juego de conos para medición de flujo del aire
2153.78	Adaptador de alimentación de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB
5000.44	Accesorio magnético multiposición Multifix

