



ESPAÑOL

Ficha de datos

Código RS 127-8296 / 127-8297

RS-1160 / RS-1161

Termómetro/higrómetro/barómetro



CARACTERÍSTICAS

- La pantalla LCD triple muestra la presión barométrica, la temperatura y la humedad relativa.
- Lecturas de punto de condensación y temperatura de bulbo húmedo.
- Lectura de humedad absoluta, proporción de mezcla y entalpía.
- Lectura de presión de vapor de agua y presión de saturación de agua.
- Lectura de tendencia de presión y tendencia (P_{3h}).
- Lectura de índice térmico y Humidex.
- Valor máx./mín. con marca de tiempo.
- Función de comparador.
- Función de salida de alarma.
- Función de desconexión automática.
- Función de retención de datos.
- Función de lectura y memoria de datos manual.
- Función de registrador de datos automático. (1161)
- Interfaz USB. (1161)

ESPECIFICACIONES

Rango de medición	Humedad: 0 % a 100 % de humedad relativa Temperatura: -40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F) Presión atmosférica: 300 a 1.200 hPa
Resolución	0,1 % de humedad relativa, 0,1 °C, 0,1 °F, 0,1 hPa
Precisión	Temperatura: ±0,4 °C (entre +5 °C y +60 °C) ±0,8 °C (entre -20 °C y 5 °C y entre +60 °C y +80 °C) ±1,2 °C (entre -40 °C y -20 °C y entre +80 °C y +100 °C) ±0,8 °F (entre +41 °F y +140 °F) ±1,6 °F (entre -4 °F y 41 °F y entre +140 °F y +176 °F) ±2,4 °F (entre -40 °F y -4 °F y entre +176 °F y +212 °F) Humedad: ±3 % de humedad relativa (a 25 °C, de 20 a 80 % de humedad relativa) ±4 % de humedad relativa (a 25 °C, de 10 a 20 % de humedad relativa y de 80 a 90 % de humedad relativa). ±5 % de humedad relativa (a 25 °C, de 0 a 10 % de humedad relativa y de 90 a 100 % de humedad relativa). Presión atmosférica: ±2 hPa a 25 °C, ±4 hPa de -20 a 85 °C
Tiempo de respuesta (con un caudal de aire de 1 m/s)	Humedad: $\tau_{63} \% < 10$ s (entre un 33 y un 75 % de humedad relativa) Temperatura: $\tau_{63} \% < 10$ s (de 15 °C a 45 °C)
Velocidad de actualización de pantalla	1 s en modo rápido, de 1 a 5 s en modo dinámico
Capacidad de la memoria	99 lecturas. (Lectura directa desde pantalla LCD)
Capacidad del registrador de datos	Tarjeta microSD de 4 GB (máximo 200 bloques) (1161)
Salida de alarma	Salida de colector abierto. Impedancia de entrada: 490 Ω Tensión máxima aplicada: 24 V dc Corriente de accionamiento máxima: 50 mA dc
Temperatura y humedad de funcionamiento	0 °C a 60 °C, humedad relativa inferior al 95 %
Temperatura y humedad de almacenamiento	-10 °C a 60 °C, humedad relativa inferior al 70 %
Alimentación	Batería 006P de 9 V o IEC6F22, NEDA 1604
Duración de la batería	Aprox. 2 meses
Dimensiones	249 × 64 × 26 mm (9,8 pulg. × 2,52 pulg. × 1,02 pulg.)
Peso	Aprox. 178 g (6,3 oz)
Accesorios	Manual de instrucciones, batería, funda de transporte, CD con software (1161) , cable Micro-USB (1161) .
Accesorio opcional	Adaptador ac DC9V (1161)