

13











MICRO ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Kestrel K 4000

m/s + °C + %HR + mt + mbar

Especialmente diseñado para el control medioambiental, el K 4000 realiza las funciones de: anemómetro, termómetro, higrómetro, altímetro y barómetro. Su tamaño reducido y alta precisión hacen de él un instrumento altamente versátil, adecuado para multitud de aplicaciones: meteorología, climatización, industria, agricultura, etc.

MEDICIONES Y CÁLCULOS

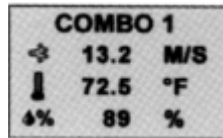
- **Velocidad** 
 - Unidades de medida: m/s, km/h, Mph, Ft/min, nudos, Beaufort.
 - Escala: 0,3 a 40 m/s
 - Resolución: 0,1 m/s
 - Precisión: ±3%
- **Humedad** 
 - Escala: 0 a 100% Hr
 - Resolución: 1% Hr
 - Precisión: ±3% Hr (entre 15% y 90% Hr)
- **Temperatura** 
 - Unidades de medida: °C, °F
 - Escala: -20 a +60 °C
 - Resolución: 0,1 °C
 - Precisión: ±1 °C
- **Altitud** 
 - Unidades de medida: mt, pies (ft)
 - Escala: -500 a 9000 mt
 - Resolución: 1 mt
- **Presión atmosférica** 
 - Unidades de medida: mbar, hPa
 - Escala: 870 a 1080 mbar
 - Resolución: 0,1 mbar
 - Precisión: ±3 mbar (entre -10 y +60°C)
- **Temperatura equivalente al enfriamiento por el viento** 
- **Temperatura equivalente al grado de humedad** 
- **Punto de rocío** 
- **Densidad del aire** (expresada en mt.) 
- **Temperatura de bulbo húmedo punto evaporación** 

FUNCIONES

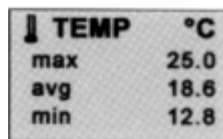
- Fecha y hora (día-mes-año / hora-minutos-segundos).
- Valores mínimos, máximos y promedios.
- Unidades de medida seleccionables.
- Registro de 250 mediciones automáticamente (en intervalos de tiempo programables de 2 seg. a 12h) o manualmente.
- Gráficas de los valores registrados indicando fecha y hora.
- Pantallas personalizadas (posibilidad de elegir y visualizar 3 valores simultáneamente).
- Selección de idioma (español, inglés, francés)



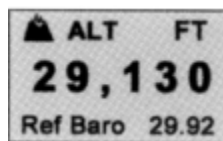
Gráficas de los valores



Pantallas personalizadas



Valores mínimos, medios y máximos



Gran pantalla retroiluminada



Cód.: IM 13 013



Suministro con funda y cordón de seguridad

SENSORES

- **Velocidad:** Molinete Ø25 mm con cojinetes de rubí de alta precisión (sustituible por el usuario).
- **Temperatura:** termistor de precisión herméticamente sellado.
- **Humedad:** sensor capacitivo de silicio.
- **Presión:** sensor de silicio piezo resistivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Molinete con tapa rígida de protección
- Protección IP65 (resistente al agua).
- Antichoque (caída probada a 1 metro).
- Función autoapagado (seleccionable)
- Pantalla retroiluminada
- Suministro con funda y cordón de seguridad (0,5 m)
- Alimentación: 2 pilas AAA 1,5V
- Dimensiones: 126 x 45 x 29 mm
- Peso: 102 grs