

# 13 MICRO ANEMÓMETRO-TERMÓMETRO-HIGRÓMETRO

## Kestrel **K 3000**

Fabricado con cojinetes de rubí y controlado mediante un microprocesador electrónico, el anemómetro K3000 permite realizar mediciones de alta precisión incluso a muy bajas velocidades.

### MEDICIONES

- Velocidad (☼)
- Velocidad máxima (MAX)
- Velocidad media (AVG)
- Temperatura (🌡)
- Humedad relativa (💧%)
- Cálculo de la temperatura equivalente al enfriamiento por el viento (☼🌡)
- Cálculo de la temperatura equivalente según el grado de humedad (🌡💧%)
- Cálculo punto de rocío (💧)

### RANGOS

- **Escala velocidad:**  
0,3 a 40 m/s.  
Precisión: ± 3% v.m. o ±0,1 m/s  
Resolución: 0,1 m/s
- **Escala temperatura:**  
-15/+50°C  
Precisión: ±1°C  
Resolución: 0,1°C
- **Escala humedad:**  
15 a 90% HR  
Precisión: ±3%  
Resolución: 1%



### UNIDADES DE MEDIDA (seleccionables)

- Metros por segundo (m/s)
- Kilómetros por hora (Km/h)
- Millas por hora (MPH)
- Pies por minuto (FPM)
- Nudos (KT)
- Fuerza de Beaufort (B)
- Centígrados (°C)
- Fahrenheit (°F)

### DIMENSIONES Y PESOS

- Dim.: 122 x 42 x 14,5 mm
- Peso: 66 grs con funda
- Molinete recambiable Ø25 mm



### PANTALLA

- **Tipo:** LCD reflectora
- **Altura dígitos:** 9 mm
- **Actualización:** 1 seg.
- **Autoapagado:** 20 min.

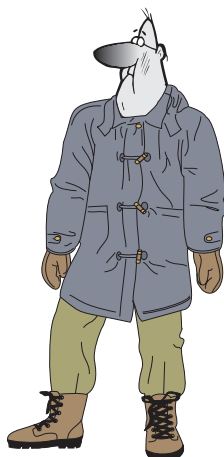
### ALIMENTACIÓN

- **Pila de litio CR-2032**
- **Vida pila:** ± 300 horas.

### CONSTRUCCIÓN

- **Material:** plástico inyectado anticorrosivo y antichoque
- **Color:** rojo
- **Electrónica protegida:** IP 67
- **Sumergible** en agua hasta 1 mt
- **Flotante**
- **Funda rígida** de protección con cierre a presión
- **Cordón de seguridad:** 0,5 mt

**APLICACIONES:** Climatización (calefacción, ventilación y aire acondicionado) • **Agricultura** (verificación de las condiciones para regar por aspersión los cultivos o quemar rastrojos) • **Aviación** (vuelo en globo, planeador, ala delta, ultraligero, paracaídas, parapente) • **Guardacostas** (evaluación de condiciones para supervivencia o seguridad) • **Extinción de incendios** (indicación sobre el peligro de propagación del fuego) • **Aficiones** (aeromodelismo, modelismo de barcos, vuelo de cometas) • **Industria** (mediciones del flujo de aire, control de la contaminación) • **Policia** (mediciones de vientos de costado en carreteras) • **Actividades al exterior** (tiro con arco, ciclismo, tiro, pesca, golf, vela, atletismo, camping, senderismo, montañismo) • **Ciencia** (aerodinámica, ciencia medioambiental, meteorología).



**Cálculo automático de la temperatura equivalente al enfriamiento por el viento**

Si en un día con un viento de 12 m/s la temperatura del aire es de 7° C, la sensación térmica es de -6° C

$$7^{\circ}\text{C} + \text{viento } 12 \text{ m/s} = -6^{\circ}\text{C}$$



**Cálculo automático de la temperatura equivalente según el grado de humedad**

Un mayor grado de humedad en el ambiente hace que la sensación térmica sea mayor, así:

$$26,3^{\circ}\text{C} + 66\% \text{ HR} = 28,5^{\circ}\text{C}$$