

### 13 MICRO INSTRUMENTOS



- K1000** m/s
- K2000** m/s + °C
- K3000** m/s + °C + %HR

Fabricados con cojinetes de rubí y controlados mediante un microprocesador electrónico, permiten realizar mediciones de alta precisión incluso en las condiciones más adversas.

Su pequeño tamaño, compacto diseño y alto grado de protección les confieren una gran versatilidad, haciendo que resulten ideales para múltiples aplicaciones.

#### TABLA DE FUNCIONES

Modelo		K1000	K2000	K3000
Velocidad instantánea		x	x	x
Velocidad máxima	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">MAX</span>	x	x	x
Velocidad media	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">AVG</span>	x	x	x
Temperatura			x	x
Temperatura equivalente al enfriamiento por el viento			x	x
Humedad relativa	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">%</span>			x
Temperatura equivalente al grado de humedad	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">%</span>			x
Punto de rocío				x

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **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 intercambiable Ø25mm

**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** (aerodelismo, 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).

#### 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.
- **Colores:** K1000-azul / K2000-verde / K3000-granate.
- **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.

**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°C + viento 12 m/s = -6°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°C + 66% HR = 28,5°C**