

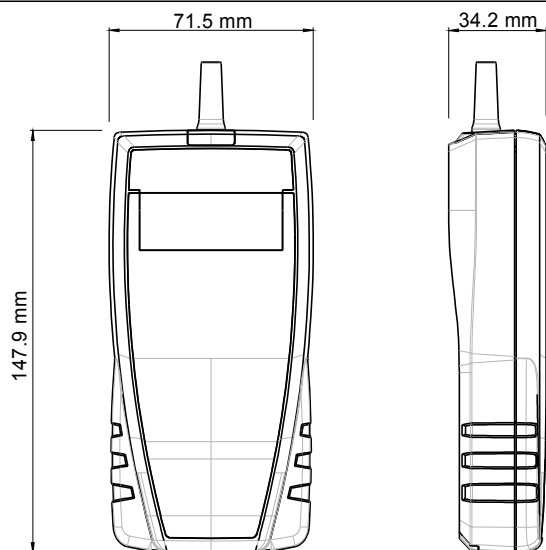
# VT 50

## Termo-anemómetro de hilo caliente

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil manejo
- Función HOLD (retención de valor medido)
- Sonda de hilo caliente con cable
- Apagado automático : 20 minutos

### CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA



**Material :** ABS

**Protección :** IP54

**Pantalla :** 1 línea  
LCD 1 x 5 dígitos  
Tamaño : 50 x 20 mm

**Altura de dígitos :**  
Valores : 9.2 mm  
Unidades : 4.7 mm

**Peso :** 200 g (con baterías)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Parámetro                      | Temperatura  | Velocidad   |
|--------------------------------|--|---|
| Unidades de medición           | °C, F  | m/s, fpm, km/h  |
| Rango de medición              | De -20 a 80 °C                                       | De 0.15 a 30 m/s  |
| Precisión*                     | ±0.3% of reading ±0.25°C                             | De 0.15 a 3 m/s : ±3% del v.m. ±0.05 m/s<br>De 3.1 a 30 m/s : ±3% del v.m. ±0.2 m/s |
| Resolución                     | 0.1 °C   | De 0 a 3 m/s : 0.01 m/s<br>De 3 a 30 m/s : 0.1 m/s                                  |
| Tiempo de respuesta            | T <sub>90</sub> = 1 s para V <sub>aire</sub> = 1 m/s | T <sub>63</sub> = 6 s   |
| Sensores                       | NTC  | Termistor con coeficiente térmico negativo  |
| Temperatura de uso del aparato |  | De 0 a 50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento  |  | De -20 a 80 °C  |
| Alimentación                   |  | 4 pilas AAA LR03 1.5 V  |
| Autonomía                      |  | 40 horas  |
| Conformidad                    |  | Directivas CEM 2004/108/CE y NF EN 61010-1  |

#### > Sonda de hilo caliente

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Material           | Acero inoxidable 316 L     |
| Dimensiones        | Ø 8 mm, longitud 300 mm    |
| Temperatura de uso | De 0 a 50 °C               |
| Cable              | PVC Ø 4.8 mm, longitud 2 m |

\* Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

## ENTREGADO CON

Los instrumentos se entregan con un certificado de ajuste y funda de transporte.



## ACCESORIOS

- Certificado de calibración
- Maleta de transporte
- Funda de protección con imanes de sujeción



## MANTENIMIENTO

Kimo Instruments realiza la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones. De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.

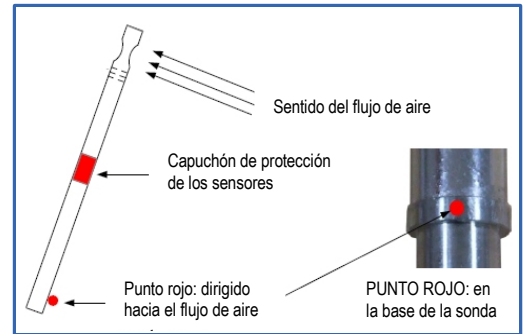
## GARANTÍA

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

## USO DEL INSTRUMENTO



- Antes de empezar a medir con el VT50, debe bajar el capuchón de protección del sensor de velocidad (vea la figura).
- Use siempre la sonda de hilo caliente de forma que el punto rojo esté hacia la dirección de donde proviene el flujo de aire.



### Realización de mediciones

- Encienda el instrumento pulsando brevemente el botón « **On/Off/Hold** »  
*El instrumento mostrará en pantalla « VT50 » y se mostrará el valor medido.*
- Pulse brevemente el botón « **Select** » para alternar entre los valores de velocidad y de temperatura.

### Retención del valor medido

*Durante la medición*

- Pulse brevemente el botón « **On/Off/Hold** » para congelar las mediciones.  
*Aparecerá el mensaje « Hold » en la pantalla y los valores medidos de velocidad y temperatura retenidos.*
- Pulse brevemente el botón « **Select** » para alternar entre ambos.
- Pulse de nuevo el botón « **On/Off/Hold** » para salir del modo de retención y medir normalmente.

### Selección de la unidad de velocidad

- Presione brevemente el botón « **Select** » para mostrar la velocidad en pantalla.
- Presione durante unos instantes el botón « **Select** » para cambiar las unidades de velocidad.
- Presione brevemente el botón « **Select** » para seleccionar la unidad: m/s, fpm, km/h.
- Presione durante unos instantes el botón « **Select** » para confirmar la selección.

### Selección de la unidad de temperatura

- Presione brevemente el botón « **Select** » para mostrar la temperatura en pantalla.
- Presione durante unos instantes el botón « **Select** » para cambiar la unidad de temperatura.
- Pulse brevemente « **Select** » para seleccionar la unidad : °C o F.
- Presione durante unos instantes el botón « **Select** » para confirmar la selección.

### Cambio de pilas

- Extraiga la tapa ubicada en la parte posterior del instrumento.
- Saque las pilas usadas y replácelas por unas nuevas, respetando la polaridad. El tipo de pila debe ser **AAA LR03 1.5 V**.
- Recolecte la tapa.

Apagado automático : el instrumento se apaga automáticamente si no ha sido usado durante 20 minutos.



Una vez retornado a KIMO, se asegurará la recolección requerida de desechos respetando el medio ambiente según las directivas 2002/96/CE relacionadas con WEEE.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT  
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29  
e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

**DENVER**  
metrología electrónica, S.L.

Tel: +34 91 569 8006  
[info@denver.es](mailto:info@denver.es) - [www.denver.es](http://www.denver.es)