



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

HOJA TÉCNICA

TERMO-ANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE VT 100



VT 100 - Hilo caliente



FUNCIONES

- Selección de unidades (velocidad, temperatura y caudal)
- Función de retención de lectura
- Valores mínimo y máximo
- Media automática
- Caudal: medida directa con conos
- Autoapagado ajustable
- Contraste pantalla ajustable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elementos de medición

Hilo caliente:
 Termo resistencia de coeficiente de temperatura negativa.
 Temperatura ambiente:
 Pt100 1/3 DIN

Pantalla

2 líneas, tecnología LCD. Tamaño 50 x 34.9 mm
 1 línea de 5 dígitos con 7 segmentos (valores)
 1 línea con 5 dígitos con 16 segmentos (unidades)

Protección hecha a prueba de golpes con ABS, protección IP54
Cable recubrimiento de metal con 5 teclas
Cable en espiral lg 450 mm, extensible hasta 2,4 m
Conformidad cumple con la normativa electromagnética NF EN61326-1
Alimentación 1 pila Alcalina 9V 6LR61
Temperatura de uso de 0 a 50° C
Temperatura de almacén de -20 a +80° C
Apagado automático ajustable de 0 a 120 min
Peso 190g

ESPECIFICACIONES

	Unidades de medida	Rango de medida	Precisión*	Resolución
caudal (hilo caliente)	m/s, fpm, Km/h	de 0,15 a 3m/s de 3,1 a 30m/s	± 3% de la lectura ± 0,1 m/s ± 3% de la lectura ± 0,1 m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
caudal (cono)	m3/h, cfm, l/s, m3/h	de 0 a 2.000 m3/h	± 3% de la lectura ± 10 m3/h	1 m3/h
Temperatura ambiente	° C, ° F	de -20 a +80° C	± 0,4% de la lectura ± 0,3° C	0,1° C

*Todas las exactitudes en este documento indicadas en este documento fueron indicadas en condiciones del laboratorio y se pueden garantizar para las medidas realizadas en las mismas condiciones.

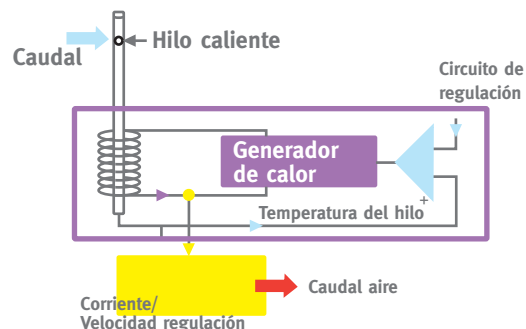
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Termo-anemómetro de hilo caliente

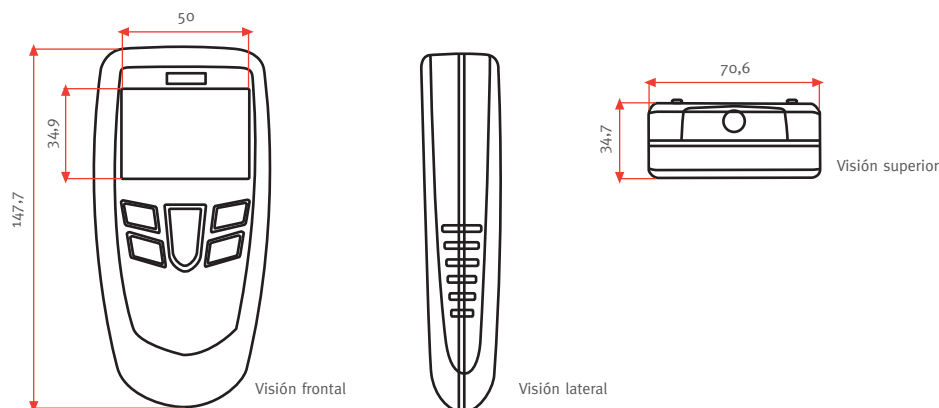
El hilo caliente está a una temperatura superior a la del ambiente y está continuamente refrigerándose por el aire. La temperatura se mantiene constante por un circuito de regulación. El calentamiento del hilo es proporcional a la velocidad de flujo de aire.

Termómetro: Sonda Pt100

Pt100 es una resistencia con un coeficiente de temperaturas positivo que varía según la temperatura. A temperatura más alta el valor de la resistencia aumenta. Es decir: para 0°C 100 - para 100°C 138,5.



DIMENSIONES



ENTREGADO CON



*Excepto clase 100S

VT 100

Sondas de hilo caliente \varnothing 8 mm, lg 300 mm
Certificado de calibración*
Maleta de transporte

ACCESORIOS

CE 100 Cubierta protectora con imán y sistema de subjeción
K 35, 75, 120, 150 Conos caudal (ver hoja de datos)

BNF Spray para limpieza del hilo caliente.

RD 300 Extensión de hilo caliente rectas \varnothing 10 mm. lg 300 mm.

PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos tienen 1 año de garantía para cualquier defecto de producción (la devolución a nuestro servicio Post-venta se requiere para su valoración).

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

