

HOJA TÉCNICA

TERMO-ANEMÓMETRO VT200



VENTAJAS

- Módulos de medida intercambiables
- Mando de control fácil de usar
- Tamaño de pantalla grande
- Retroiluminación azul
- Hasta 8.000 puntos de medida
- Hasta 6 mediciones simultáneamente
- Conexiones inalámbricas entre el equipo y el PC
- Sondas inalámbricas

CONEXIÓN



- Módulos de medida intercambiables
1 instrumento = más de 1 rango y 1 parámetro disponible.
- Conexión inalámbrica
Instrumento / PC Instrumento / sonda
- Sistema Smart-plus
Inalámbrico o con cable sondas inalámbricas o con cable automáticamente reconocidas al conectarlas al instrumento.

EL INSTRUMENTO

VT 200 F - Módulo de corriente y voltage
Hilo caliente estándar



VT 200 TF - Módulo de corriente y voltage
Hilo caliente telescópico gooseneck-shaped



VT 200 H - Módulo de corriente y voltage
Ø 70 mm sonda hélice



VT 200 L - Módulo de corriente y voltage
Ø 100 mm sonda hélice



VT 200 P - Módulo de corriente y voltage
Ø 14 mm sonda hélice telescópico



VT 200 TP - Módulo de corriente y voltage
Ø 14 mm sonda hélice telescópico



Módulo termopar de temperatura - 4 canales



Opcional

Sondas PT100 con cable o inalámbricas - Largo alcance



Opcional

Sondas hélice inalámbricas - Ø 70 mm o Ø 100 mm



Opcional

FUNCIONES

TERMO-ANEMÓMETRO

Selección de hilo caliente, conducto o factor K
Cálculo del caudal en conductos y con conos
Media automática
Sonda PT100 incorporada
Valores máximos y mínimos con función de bloqueo
Factor K2
Almacenamiento de datos

CORRIENTE/VOLTAGE

Rango ajustable
Valores máximos y mínimos con función de bloqueo
Almacenamiento

TERMÓMETRO

MODULO TERMOPAR

Dinámica delta T
Selección de unidades
Valores mínimo/máximo y función de bloqueo

4 canales de almacenamiento de termopar K, J y T

SONDAS DE TEMPERATURA

Dinámica delta T
Selección de unidades
Valores mínimo/máximo y función de bloqueo
Almacenamiento

REGISTRADOR

Grabación de multi-parámetros.
Grabación automática o manual.
Memoria: hasta 8.000 puntos y 50 bases de datos.
Fácil de usar con posibilidad de imprimir informes personalizados.
Gestión de instrumentos con seguimiento de los períodos de calibración.
Intervención de planificación.
Conexión de cable o interfaz inalámbrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SENSORES

Hilo caliente

Velocidad del aire: Termo resistencia con coeficiente de temperatura negativa.

Sondas de hélice de 70 y 100mm

Sensor con efecto "Hall", temperatura ambiente: Pt100 clase A

Sonda de hélice de 14mm

Sensor de proximidad, temperatura ambiente Pt100 clase

Sondas Termopares

Tipo K, J y T clase 1

Sondas Smart-plus Pt100

Pt100 clase 1/3 Din

CONEXIÓN VT200

Parte superior

2 conectores mini-DIN para sondas SMART-Plus.

Parte izquierda

1 puerto USB sólo para el cable KIMO.

MÓDULO DE MEDIDA INTERCAMBIABLE

Modulo termopar

Conexión: 4 entradas para conector pequeño compensado de termopar K, J o Clase 1 (por la norma IEC 584-3)

Módulo de voltaje o corriente

Conexión: 2 jack stereo

PANTALLA

Pantalla de gráficos 128x 128 pixeles.

Dim. 50x54mm.

Pantalla con iluminación azul.

Pantalla de 6 de mediciones (incluyendo 4 simultáneamente).

PROTECCIÓN

Protección a prueba de golpes con ABS
IP54

TECLAS

Teclas con recubrimiento de metal
5 botones
1 joystick

CONFORMIDAD

Compatibilidad electromagnética (directriz NF EN 61326-1)

ALIMENTACIÓN

4 pilas alcalinas 1,5v LR6

CONDICIONES DE USO

Gas neutral

CONDIC. DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

De -20 a +80°C

APAGADO AUTOMÁTICO

Ajustable de 0 a 120 min

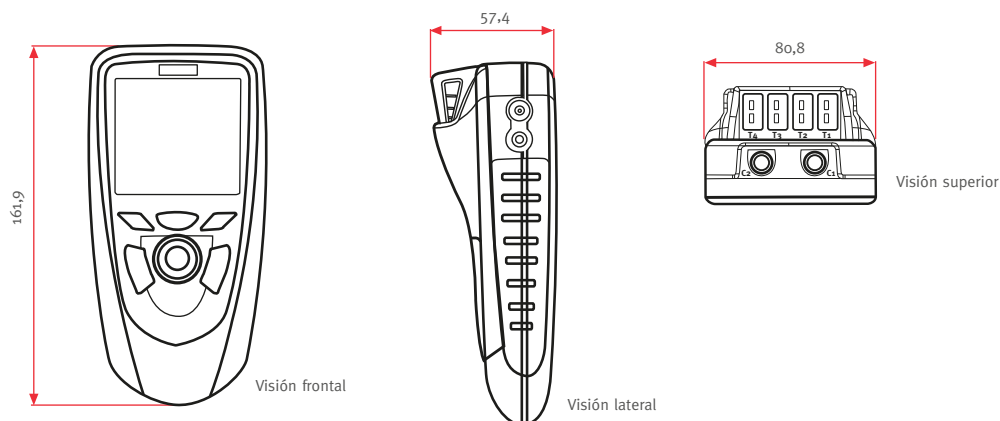
PESO

340g

IDIOMA

Francés, inglés y una tercera lengua puede ser descargada.

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

| | Unidades de medida | Rango de medida | Precisión* | Resolución |
|--|---|--|---|--|
| Corriente/Voltage | V, mA | desde 0 a 2,5 V desde 0 a 10 V desde 0 a 4/20 mA | ± 1 mV ± 10 mV ± 0,01 mA | 0,001 V 0,01 V 0,01 mA |
| Sondas Termopar (preguntar más información) | °C, °F | K: desde -200 a 1.300°C J: desde -100 a 750°C T: desde -200 a 400°C | ± 1,1°C o ± 0,4% de lectura** ± 0,8°C o ± 0,4% de lectura** ± 0,5°C o ± 0,4% de lectura** | 0,1°C 0,1°C 0,1°C |
| Hilo caliente (estándar y telescópico) | Velocidad del aire Temperatura m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | desde 0,15 a 3 m/s desde 3,1 a 30 m/s desde -20 a 80°C desde 0 a 99,999 m ³ /h | ± 2% de la lectura ± 0,06m/s ± 2% de la lectura ± 0,2m/s | 0,01 m/s 0,1 m/s 0,01°C 1 m ³ /h |
| Sonda Hélice 100mm | Velocidad del aire Temperatura m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | desde 0,15 a 3 m/s desde 3,1 a 30 m/s desde -20 a 80°C desde 0 a 99,999 m ³ /h | ± 2% de la lectura ± 0,06m/s ± 2% de la lectura ± 0,2m/s | 0,01 m/s 0,1 m/s 0,01°C 1 m ³ /h |
| Sonda Hélice 70mm | Velocidad del aire Temperatura m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | desde 0,3 a 35 m/s desde -20 a 80°C desde 0 a 99,999 m ³ /h | ± 2% de la lectura ± 0,1 m/s ± 0,4% de la lectura ± 0,3°C | 0,01 m/s 0,01°C 1 m ³ /h |
| Sonda Hélice 14mm | Velocidad del aire Temperatura m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | desde 0,8 a 40 m/s desde -20 a 80°C desde 0 a 99,999 m ³ /h | ± 3% de la lectura ± 0,03*area (cm ²) ± 2% de la lectura ± 0,1 m/s ± 0,4% de la lectura ± 0,3°C | 0,01 m/s 0,01°C 1 m ³ /h |
| Sonda Pt100 con cable o inalámbrica (preguntar más información) | °C, °F | desde -50 a +250°C (Según modelo) | ± 0,3% de la lectura ± 0,25°C (Según modelo) | 0,01°C |

* Todas las precisiones indicadas en este documento se confirma que son condiciones de laboratorio y se puede garantizar para las mediciones llevadas a cabo en las mismas condiciones, o llevado a cabo con el requisito de compensación.

** La exactitud se expresa bien de una desviación en °C, o de un porcentaje del valor en cuestión. Sólo en el valor es mayor.

ENTREGADO CON



Gran variedad de sondas de temperatura (ver hoja de datos)

Ambiente

Contacto

Penetración

Penetración para el sector alimentario

ENTREGADO CON

VT 200

Módulo de temperatura termopar
Corriente/Voltaje (opcional)
Hilo caliente estándar (opcional)
Extensión hilo caliente (opcional)
Sonda hilo caliente con flexo (opcional)
Sonda de hélice de 14 mm SMART-Plus (opcional)
Sonda de hélice de 14 mm SMART-Plus telescópica (opcional)
Sonda de hélice de 70 mm SMART-Plus (opcional)
Sonda de hélice de 100 mm SMART-Plus (opcional)
Sonda de temperatura PT100 SMART-Plus (opcional)
Sonda de hélice de 70 mm inalámbrica (opcional)
Sonda de hélice de 100 mm inalámbrica (opcional)
Sonda de temperatura de 100 mm inalámbrica (opcional)
8 pilas recargables con cargador (opcional)
Sondas termopares (opcional)
Cable corriente/Voltaje
Certificado de calibración
Maleta de transporte.

ACCESORIOS

DATALOGER10

Programa de ordenador para la recolección y el procedimiento de datos. Con cable (LPCF) o inalámbrico (LPCR)

K25- 35- 75- 120-150

Conos de caudal (Ver datos adjunto)

BNF

Spray limpiador para hilo caliente.

CE200

Funda protectora manos libres

GST

Silicona transportadora de calor para las sondas de temperatura

RTS

Extensión telescópica , longitud 1 metro con angulo de 90 para sonda.

KPIJ20-50-100-200-600

Pinza amperimétrica con cable de PVC de longitud 2m con conector jack

CTC-P

Cable corriente/voltaje

ADS

Adaptador para alimentación a corriente de 230 Vac

RD300

Extensión para hilo caliente 10mm lg 300mm

PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos tienen 1 año de garantía por cualquier defecto de fabricación (Los equipos tienen que ser enviados a nuestro servicio post-venta para una evaluación necesaria)



MORGUI INSTRUMENTS

Monturiol, 11-13 · 08918 Badalona · Tel. +34 934 60 67 81 · Fax +34 934 60 67 82 · comercial@instrumentsmorgui.com · <http://www.instrumentsmorgui.com>