

DATOS TÉCNICOS DE LAS SONDAS Y MÓDULOS EN LÍNEA CON EL INSTRUMENTO

Sondas de temperatura sensor Pt100 con módulo SICRAM

Modelo	Tipo	Campo de utilizzo	Precisión
TP472I	Inmersión	-196°C...+500°C	±0.25°C (-196°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+500°C)
TP472I.0	Inmersión	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP473P	Penetración	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP473P.0	Penetración	-50°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP474C	Contacto	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP474C.0	Contacto	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP475A.0	Aire	-50°C...+250°C	±0.3°C (-50°C...+250°C)
TP472I.5	Inmersión	-50°C...+400°C	±0.3°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP472I.10	Inmersión	-50°C...+400°C	±0.30°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP49A	Inmersión	-70°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP49AC	Contacto	-70°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP49AP	Penetración	-70°C...+400°C	±0.25°C (-50°C...+350°C) ±0.4°C (+350°C...+400°C)
TP875	Globotermómetro Ø 150mm	-30°C...+120°C	±0.25°C
TP876	Globotermómetro Ø 50mm	-30°C...+120°C	±0.25°C
TP87	Inmersión	-50°C...+200°C	±0.25°C
TP878 TP878.1	Panel solar	+5°C...+80°C	±0.25°C
TP879	Para compost	-20°C...+120°C	±0.25°C

Características comunes

Deriva en temperatura @20°C 0.003%/°C

Sondas Pt100 de 4 hilos y Pt1000 de 2 hilos

Modelo	Tipo	Campo de utilizzo	Precisión
TP47.100	Pt100 de 4 hilos	-50...+400°C	Clase A
TP47.1000	Pt1000 de 2 hilos	-50...+400°C	Clase A

Características comunes

Deriva en temperatura @20°C

Pt100	0.003%/°C
Pt1000	0.005%/°C

CÓDIGOS DE PEDIDO

HD2307.0: El conjunto se compone de instrumento HD2307.1, 3 baterías alcalinas de 1.5V, manual de instrucciones, maleta y software DeltaLog9. **Las sondas tienen que ser pedidas separadamente.**

Sondas completas de módulo SICRAM

- TP472I:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vástago Ø 3 mm, longitud 300 mm. Cable L=2 m
- TP472I.0:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vástago Ø 3 mm, longitud 230 mm. Cable L=2 m
- TP473P:** Sonda de penetración, sensor Pt100. Vástago Ø 4 mm, longitud 150 mm. Cable L=2 m
- TP473P.0:** Sonda de penetración, sensor Pt100. Vástago Ø 4 mm, longitud 150 mm. Cable L=2 m
- TP474C:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vástago Ø 4 mm, longitud 230 mm, superficie de contacto Ø 5 mm. Cable L=2 m
- TP474C.0:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vástago Ø 4 mm, longitud 230 mm, superficie de contacto Ø 5 mm. Cable L=2 m
- TP475A.0:** Sonda para aire, sensor Pt100. Vástago Ø 4 mm, longitud 230 mm. Cable L=2 m
- TP472I.5:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vástago Ø 6 mm, longitud 500 mm. Cable L=2 m
- TP472I.10:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vástago Ø 6 mm, longitud 1.000 mm. Cable L=2 m
- TP49A:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vástago Ø 2,7 mm, longitud 150 mm. Cable L=2 m. Empuñadura de aluminio.
- TP49AC:** Sonda de contacto, sensor Pt100. Vástago Ø 4 mm, longitud 150 mm. Cable L=2 m. Empuñadura de aluminio.
- TP49AP:** Sonda de penetración, sensor Pt100. Vástago Ø 2,7 mm, longitud 150 mm. Cable L=2 m. Empuñadura de aluminio.
- TP875:** Globotermómetro Ø 150 mm con empuñadura. Cable L=2 m
- TP876:** Globotermómetro Ø 50 mm con empuñadura. Cable L=2 m
- TP87:** Sonda de inmersión, sensor Pt100. Vástago Ø 3 mm, longitud 70 mm. Cable L=2 m
- TP878:** Sonda de contacto para paneles solares. Longitud del cable 2 m.
- TP878.1:** Sonda de contacto para paneles solares. Longitud del cable 5 m.
- TP879:** Sonda de penetración para compost. Vástago Ø 8 mm, longitud 1 m. Longitud del cable = 2 m.

Sondas de temperatura sin módulo SICRAM

- TP47.100:** Sonda de inmersión, sensor directo Pt100 de 4 hilos. Vástago de la sonda Ø 3 mm, longitud 230mm. Cable de conexión de 4 hilos con conector, longitud de 2 m.
- TP47.1000:** Sonda de inmersión sensor Pt100. Vástago de la sonda Ø 3 mm, longitud 230mm. Cable de conexión de 2 hilos con conector, longitud de 2 m.
- TP47:** Conector para conexión de sondas sin módulo SICRAM Pt100 directa de 3 y 4 hilos y Pt1000 de 2 hilos.



HD2307.0

TERMÓMETRO SENSORES: Pt100, Pt1000

El **HD2307.0** es un instrumento portátil con un visualizador LCD grande. Mide la temperatura con sondas de inmersión, penetración, contacto o aire. El sensor puede ser Pt100 de 3 o 4 hilos y Pt1000. Las sondas tienen un módulo de reconocimiento automático: en su interior están guardados los datos de calibración de la empresa. La función Máx., Mín. y Avg calcula los valores máximo, mínimo y promedio. Otras funciones son: la medida relativa REL, la función HOLD y el apagado automático excluible. **El instrumento tiene el grado de protección IP67.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO

Instrumento

Dimensiones

(Longitud x Anchura x Altura)	140x88x38 mm
Peso	160g (completo de baterías)
Materiales	ABS
Visualizador	2x4½ dígitos más símbolos Área visible: 52x42 mm

Condiciones de trabajo

Temperatura de trabajo	-5 ... 50°C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 65°C
Humedad de trabajo relativa	0 ... 90% RH, sin condensación
Grado de protección	IP67

Alimentación

Baterías	3 baterías 1.5V tipo AA
Autonomía	200 horas con baterías alcalinas de 1800mAh
Corriente absorbida cuando el instrumento está apagado	< 20µA

Unidad de medida

°C - °F

Conexiones

Entrada módulo para sondas Conector 8 polos macho DIN45326

Medida de temperatura del instrumento

Rango de medida Pt100	-200...+650°C
Rango de medida Pt1000	-200...+650°C