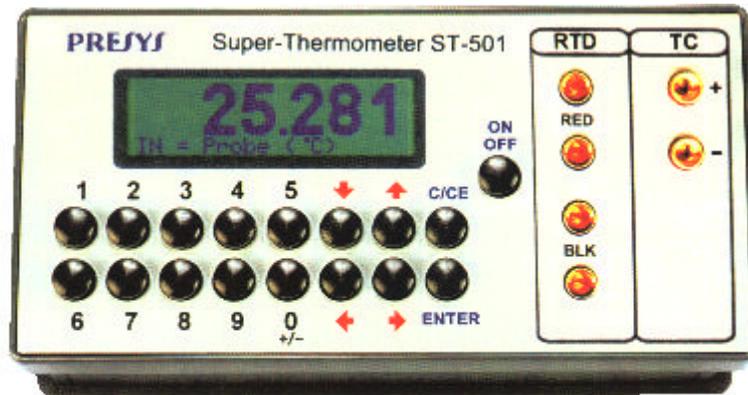


TERMOMETRO DE PRECISION



TERMOMETRO MODELO ST-501

- Termómetro estándar PRT, con resolución de 0,001 °C.
- Sustituye a los termómetros de precisión de vidrio.
- Totalmente electrónico, sin partes mecánicas.
- Acepta sensores de termorresistencia de 25 y 100 Ω o termopares standard.
- Portátil y compacto, incluye batería recargable, cargador de batería y estuche para transporte, además de 4 conectores tipo banana (2 rojos y 2 negros) para ser acoplados directamente a los terminales del sensor.
- Soporte para banco de trabajo, que permite obtener un óptimo ángulo de observación del visor digital.
- Posee memoria interna y puerto de comunicación serie.
- Acepta coeficientes CVD, CCVD, IPTS-68 e ITS-90.
- Con certificado de calibración del fabricante

La finalidad principal del Super Termómetro ST-501 es medir temperatura con un alto grado de precisión. Utiliza sondas sensoras de termorresistencia de platino (PRT), y también puede ser utilizado con termopares standard. El ST-501 consiste en un indicador electrónico digital, que puede ser suministrado incluyendo la sonda sensora de temperatura y el certificado de calibración de todo el equipo. El ST-501 posee algoritmos internos para calcular valores de temperatura según la ecuación de Callendar-Van Dusen (CVD) y según las escalas IPTS-68 e ITS-90. Si el cliente ya posee uno o varios sensores de termorresistencia (RTD) o de termorresistencia de platino (PRT) con calidad suficiente como para ser utilizados como patrón, basta introducir en el ST-501 sus respectivos coeficientes de calibración. Y para sensores de termorresistencia y termopares (TC) no calibradas, es posible utilizar las curvas estándares de linealización.

ESPECIFICACION: ENTRADAS

Tipo	Rango entrada	Resolución	Precisión	Notas
Resistencia	0-100 Ohm 100-500 Ohm	0.0001 Ohm 0.001 Ohm	0.001 % Ohm 0.004 Ohm	Corriente excitación 1 mA
Pt-100	-200+850 °C	0.001 °C	0.01 °C	Corriente excitación 1 mA
Pt-25	-200+850 °C	0.001 °C	0.01 °C	Corriente excitación 1 mA
TC- J	-210+1200 °C	0.01 °C	0.2 °C	IEC 584
TC- K	-270-150 °C -150+1370	0.01 °C 0.01 °C	0.5 °C 0.2 °C	IEC 584
TC- T	-260-200 °C -200-75 °C -75+400 °C	0.01 °C 0.01 °C 0.01 °C	0.6 °C 0.4 °C 0.2 °C	IEC 584
TC- B	+50+250 °C +250+500 °C +500+1200 °C +1200+1820 °C	0.01 °C 0.01 °C 0.01 °C 0.01 °C	2.5 °C 1.5 °C 1.0 °C 0.7 °C	IEC 584
TC- R	-50+300 °C +300+1760 °C	0.01 °C 0.01 °C	1.0 °C 0.7 °C	IEC 584
TC- S	-50+300 °C +300+1760 °C	0.01 °C 0.01 °C	1.0 °C 0.7 °C	IEC 584
TC- E	-270-150 °C -150+1000	0.01 °C 0.01 °C	0.3 °C 0.1 °C	IEC 584
TC- N	-260-200 °C -200-20 °C -20+1300 °C	0.01 °C 0.01 °C 0.01 °C	1.0 °C 0.4 °C 0.2 °C	IEC 584
TC- L	-200+900 °C	0.01 °C	0.2 °C	DIN 43710
TC- C	0+1500 °C +1500+2320 °C	0.01 °C 0.01 °C	0.5 °C 0.7 °C	W5Re / W26Re

Nota: El error de la compensación de unión en frío es de 0.1 °C

SONDAS STANDARD: termorresistencia de platino (PRT) Pt-100.

Modelo 04.06.0003-00, rango -50+200 °C, estabilidad 0.05 °C, longitud 250 mm, diámetro 6 mm

Modelo 04.06.0103-00, rango -200+660 °C, estabilidad 0.03 °C, longitud 305 mm, diámetro 1/4"

Modelo 04.06.0104-00, rango -200+500 °C, estabilidad 0.01 °C longitud 305 mm, diámetro 1/4"

Estabilidad a 1 año, cuando se usa periódicamente a fondo de escala

Sondas con dimensiones y valores de estabilidad diferentes están disponibles mediante previa consulta.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Dimensiones: 56mm x 144mm x 72mm (alto x ancho x profundidad).

Comunicación serie: RS-232/485, a 9600 Baudios, protocolo MODBUS

Peso: 0,53 kg.

Tiempo de precalentamiento: 5 minutos.

Duración aproximada de la batería: 30 horas.

Rango de temperaturas de operación: 0° a 50°C.

Humedad relativa: 0 a 90%.

Garantía: 1 año, excepto para la batería recargable.

Incluye batería recargable, cargador de batería, certificado de calibración del fabricante y estuche para transporte.

Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)

Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170

E-Mail: hc@hispacontrol.com

WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

miércoles, 31 de enero de 2001