



Calibrador de Temperatura Metrológico TA-1200PLAB

- Pantalla táctil de 5,7"
- Rango de operación: 50 a 1200 °C.
- **Entrada para Termopar de referencia (incluido Au-Pt).**
- Resolución de 0,01 °C.
- Estabilidad de 0,10 °C en 1100 °C.
- Homogeneidad de 0,35 °C en 1100 °C.
- Zona de Medición: 100 mm.
- Inmersión: 300 mm.
- Disponible en las versiones Horizontal y Vertical.
- Infraestructura de la Información:
 - Ethernet, Wireless, USB, TCP/IP - Web Server integrado.

El calibrador TA-1200PLAB genera temperatura valores en el bloque o inserto de 50 a 1200 °C.

Su alta exactitud y homogeneidad se debe al hecho de que TA-1200PLAB tiene tres zonas de control, lo que permite una mejor distribución de temperatura en todo el bloque y asegurando una baja uniformidad radial y axial a través del extensión de la zona de medición de 100 mm.

Tiene dos entradas para mV y para varios termopares. tipos, incluido Au-Pt, con función de desviación configurable. Está disponible en dos versiones de montaje: horizontal y vertical. TA-1200PLAB incorpora conceptos de automático calibración con software de gestión de calibración, especialmente con el software Isoplan®, como la emisión reportes y certificados, gestión de tareas, organización y archivo de datos de calibración, etc.

Especificaciones Técnicas	TA-1200PLAB
Rango de operación (temperatura ambiente 23 °C)	50 a 1200 °C
Exactitud del display	± 2.5 °C
Resolución	0,01 °C
Estabilidad	± 0,1 °C
Uniformidad Axial (100 mm)	± 0,30 en 300 °C ± 0,35 en 600 °C ± 0,35 en 1100 °C
Uniformidad Radial (entre pozos opuestos)	± 0,1 °C
Efecto de la carga (4 probes x 1 probe)	± 0,10 en 200 °C ± 0,20 en 600 °C ± 0,20 en 1100 °C
Histéresis	0,2 °C
Tiempo de Estabilización	1 h
Tiempo de Calentamiento	1 h (de 25 hasta 1100 °C)
Tiempo de Enfriamiento	10 h (de 1100 hasta 200 °C)
Volumen de Calibración	Ø 34 x 300 mm
Display	Pantalla táctil resistiva de 5,7"
Unidades / Escalas de temperatura	°C, °F, K, / ITS-90 o IPTS-68, seleccionadas por el usuario
Dimensiones (AlxAnxP)	Modelo Vertical: 670 x 310 x 410 mm Modelo Horizontal: 360 x 635 x 401 mm
Peso	30 kg
Alimentación Eléctrica	230 V, 50/60 Hz
Potencia Eléctrica	6000 W
Garantía	1 año

Especificaciones de las Entradas Eléctricas				
Rangos de Entrada		Resolución	Exactitud	Observaciones
milivoltio	0 a 70 mV	0,0001 mV	± 0,005 % FS	R _{entrada} > 10 MΩ
TC-J	-210 a 1200 °C / -346 a 2192 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,10 °C / 0,20 °F	IEC-60584
TC-K	-270 a 1370 °C / -454 a 2498 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,10 °C / 0,20 °F em 1370 °C	IEC-60584
TC-T	-260 a 400 °C / -436 a 752 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,10 °C / 0,20 °F em 400 °C	IEC-60584
TC-B	50 a 1820 °C / 122 a 3308 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,35 °C / 0,70 °F em 1820 °C	IEC-60584
TC-R	-50 a 1760 °C / -58 a 3200 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,35 °C / 0,70 °F em 1760 °C	IEC-60584
TC-S	-50 a 1760 °C / -58 a 3200 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,35 °C / 0,70 °F em 1760 °C	IEC-60584
TC-E	-270 a 1000 °C / -454 a 1832 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,05 °C / 0,10 °F em 1000 °C	IEC-60584
TC-N	-260 a 1300 °C / -436 a 2372 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,10 °C / 0,20 °F em 1300 °C	IEC-60584
TC-L	-200 a 900 °C / -328 a 1652 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,10 °C / 0,20 °F em 900 °C	DIN-43710
TC-C	0 a 2320 °C / 32 a 4208 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,25 °C / 0,50 °F em 1500 °C	W5Re / W26Re
TC-Au-Pt	0 a 1000 °C / 32 a 1832 °F	0,01 °C / 0,01 °F	± 0,06 °C / 0,12 °F em 1000 °C	ASTM E1751
FS = Fondo de Escala		Todas las especificaciones son válidas por un año.		
* Las especificaciones válidas para la curva estándar.				
Para termopar con compensación de junta fría interna, se debe considerar el error de compensación de esa junta de hasta ± 0,1 °C o ± 0,2 °F				

Código de Pedido

TA-1200PLAB

IN

Modelo

H - Horizontal V - Vertical

Alimentación Eléctrica

2 - 230 Vca

Insert Incluido

Escoger entre los inserts listados abajo.

Accesorios

Inserts:

Orificios

IN1C2x 3.5 mm, 2x 4.0 mm, 2x 6.0 mm y 2x 1/4" (Alumina)

IN2C1x 1/4" y 6x 7.0 mm (Alumina)

IN10Otros, bajo pedido (Alumina).