

Calibrador de Bloque Seco

TE-350P/TE-650P/TE-1200P

hasta 1200 °C

- 3 en 1
- Listo para usar
- Mejor costo-beneficio

PRESYS



- Resolución de 0,01 °C. ■

- Estabilidad de $\pm 0,05$ °C para el TE-350P y TE-650P; y de $\pm 0,1$ °C para el modelo TE-1200P. Entrada para RTD, termopares y termostatos. ■

- Suministro eléctrico interno regulado a 24 VCC y entrada mA para transmisores de 2 cables. ■

- Calibración automática completa con o sin una computadora (ciclo automático). ■

- Capacidades de documentación: conexión con computadora y software de calibración ISOPLAN®. ■

PRESYS®

Los calibradores TE-350P/TE-650P y TE-1200P son los bloques secos positivos con mejor costo-beneficio del mercado, además, ofrecen funcionalidades que solo se encuentran en los modelos de gama alta de la competencia.

Con el calibrador/controlador de documentación incorporado, el bloque seco TE controla la temperatura mediante un inserto para calibrar automáticamente y con ciclos programados, termopares, termorresistencias, termostatos, etc.

3 en 1

Incorpora la función de un bloque seco, un termómetro estándar y un calibrador para medir las señales generadas por los termopares, termorresistencias y transmisores, lo que elimina la necesidad de utilizar un segundo calibrador y una computadora para llevar a cabo el trabajo diario de calibración.

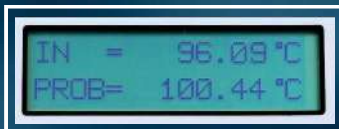


Presys High-Performance Controller / Calibrator

Interno
Referencia
Probe

Punto de Ajuste

Visualización Simultánea de la Entrada de DUT y la Sonda de Referencia de Temperatura.



Selección de Varias Opciones de Visualización.

Ejecuta Automáticamente el Ciclo de Calibración y Almacena los Valores.



Entrada de Corriente

Entrada de Termopar

Suministro Eléctrico del Transmisor de 24 Vcc

Entrada de RTD con 2, 3 y 4 cables

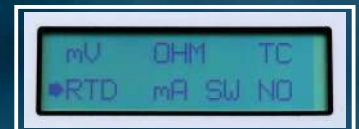
Calibrador Completo Integrado con Capacidades Documentadas



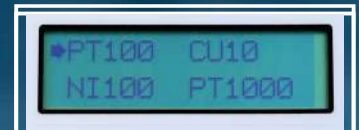
Defina el Ciclo y los Parámetros de su Calibración.



Elija la Entrada de su DUT.



Distintos Tipos de RTD.



Selección de Termopares.



Características Comunes de nuestra Serie Económica TE

- ▶ Pantalla de Cristal Líquido - LCD.
- ▶ Suministro Eléctrico: 115 o 230 VCA, 50/60 Hz.
- ▶ Escalas de temperatura/unidades: °C y °F, IPTS-68 o ITS-90, el usuario puede seleccionar su preferencia.
- ▶ Comunicación en Serie: Protocolo Modbus® RTU (RS-232/RS-485).
- ▶ Input Thermocouple: J, K, T, N, L: $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 660 °C / E: $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 660 °C / R, S: $\pm 0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 660 °C (solo el modelo TE-1200P).
- ▶ CJC Accuracy: $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Input RTD: 2, 3, 4 Wires / Pt-100, Pt-1000, Cu-10, Ni-100 / $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Input Current: -1 to 24.5 mA, $\pm 0.02\%$ FS.
- ▶ Transmitter Power Supply: 24 Vdc regulated.

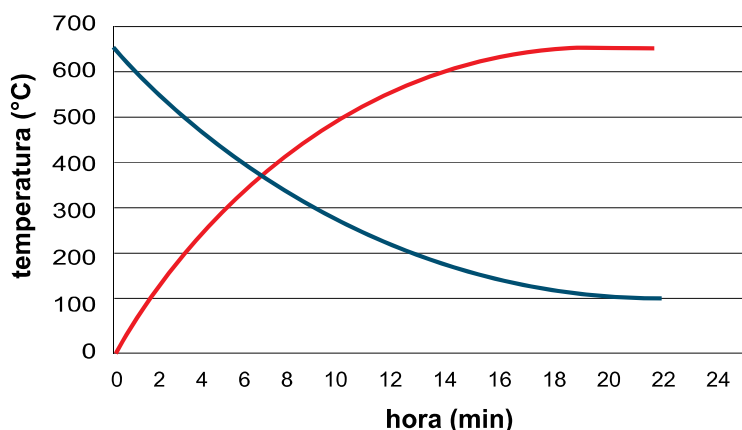
hasta 1200 °C



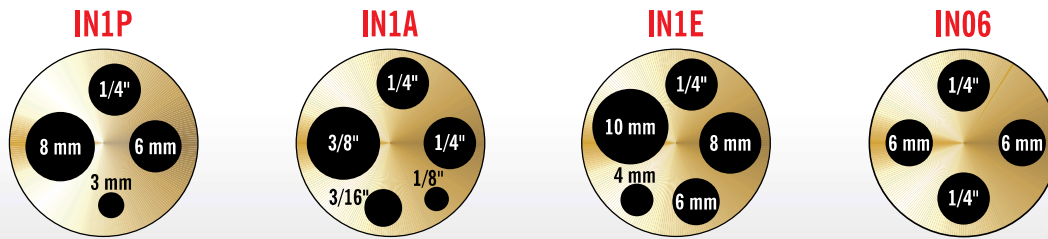
Modelos

	TE-350P	TE-650P	TE-1200P
Rango operativo de la temperatura ambiente: 23 °C	de la temperatura ambiente a 350 °C	de la temperatura ambiente a 650 °C	50 °C a +1200 °C
Precisión con Referencia interna:	$\pm (0,1\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,1\% \text{ da lectura})$	$\pm (0,1\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,1\% \text{ da lectura})$	$\pm 2,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Resolución:	0,01 °C	0,01 °C	0.1 °C
Estabilidad:	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Uniformidad radial (homogeneidad):	$\pm 0,02\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 50 °C $\pm 0,03\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 150 °C $\pm 0,04\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 350 °C	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 50 °C $\pm 0,10\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 300 °C $\pm 0,20\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 650 °C	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 50 °C $\pm 0,15\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 650 °C $\pm 0,20\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 1100 °C
Uniformidad axial (homogeneidad):	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 50 °C $\pm 0,10\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 150 °C $\pm 0,15\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 350 °C	$\pm 0,10\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 50 °C $\pm 0,20\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 300 °C $\pm 0,40\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 650 °C	$\pm 0,10\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 50 °C $\pm 0,15\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 650 °C $\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ 1100 °C
Tiempo de Calentamiento:	13 min (50 °C a 350 °C)	18 min (50 °C a 650 °C)	45 min (100 °C a 1200 °C)
Tiempo de Enfriamiento:	12 min (350 °C a 100 °C)	22 min (650 °C a 100 °C)	5 h (1200 °C a 200 °C)
Energía Eléctrica:	500 W	1000 W	2300 W
Buen Diámetro x Profundidad:	$\varnothing 32\text{ mm} \times 124\text{ mm}$	$\varnothing 32\text{ mm} \times 124\text{ mm}$	$\varnothing 34\text{ mm} \times 130\text{ mm}$
Peso:	8,0 kg	10 kg	11 kg
Dimensiones (AxAxP):	260 x 180 x 270 mm	260 x 180 x 270 mm	315 x 180 x 270 mm

TE-650P Bloque Seco



Modelos de Insertos



- Un inserto estándar incluido (el predeterminado es IN1P).
- Consulte nuestra página web o la fábrica para conocer todas las dimensiones de inserto y los tipos disponibles.
- Presys puede proporcionar insertos personalizados con una separación mínima de 3 mm entre orificios. Comuníquese con Presys e informe sus requisitos específicos.

Insertos

Modelos	Orificios	Código del Pedido		
		TE-350P	TE-650P	TE-1200P
IN01	1x 3/4"	06.04.0101-00	06.04.0111-00	06.04.0031-00
IN02	1x 1/2"	06.04.0102-00	06.04.0112-00	06.04.0032-00
IN03	1x 6,0 mm y 3x 1/4"	06.04.0103-00	06.04.0113-00	06.04.0033-00
IN04	3x 6,0 mm y 1x 1/4"	06.04.0104-00	06.04.0114-00	06.04.0034-00
IN05	4x 6,0 mm	06.04.0105-00	06.04.0115-00	06.04.0035-00
IN06	2x 6,0 mm y 2x 1/4"	06.04.0106-00	06.04.0116-00	06.04.0036-00
IN07	1x 6,0 mm 1x 8,0 mm y 1x 3/8"	06.04.0107-00	06.04.0117-00	06.04.0037-00
IN08	1x 6,0 mm 1x 3,0 mm y 2x 1/4"	06.04.0108-00	06.04.0118-00	06.04.0038-00
IN09	Sin orificio, a ser usinado por el cliente	06.04.0109-00	06.04.0119-00	06.04.0039-00
IN10	Otros, bajo pedido	06.04.0110-00	06.04.0120-00	06.04.0040-00
INCL	Inserción similar a una taza (para usar con pequeñas bolas de acero)	06.04.0099-00	06.04.0100-00	_____
IN1P	1 x 3mm, 1 x 6mm, 1 x 8mm, 1 x 1/4"	06.04.0128-00	06.04.0131-00	_____
IN1A	1 x 1/8", 1 x 3/16", 2 x 1/4", 1 x 3/8"	06.04.0129-00	06.04.0132-00	_____
IN1E	1 x 4mm, 1 x 8mm, 1 x 10mm, 1 x 1/4"	06.04.0130-00	06.04.0133-00	_____

Código del Pedido

Alimentación Eléctrica TE-350P / TE-650P / TE-1200P - - IN -

1 - 115 Vca 2 - 230 Vca

Inserto Incluido

Escoger entre los inserts listados abajo. Cuando no especificado, acompaña el insert IN06.

Opcional: BB - Inserto de cuerpo negro (solo para TE-1200P)

(*) No constan en el baño TE-1200P.

(**) No constan en los baños T-350P y T-650P.

Elementos Incluidos

Manija, insert (a escoger), extractor de insert, puntas de prueba, aisladores superiores e inferiores**, manual, cabo de alimentación y certificado de calibración.

Accesorios Opcionales

- Estuche Portátil Blando - Código del Pedido: 06.01.0006-00
- Interfaz de Comunicación - Código del Pedido: 06.02.0002-00
- Inserto tipo Taza y esferas de acero pequeñas*



PRESYS
www.presys.com.br



TALLERES GUILLERMO BLEIF S.R.L.

FUNDADA en 1919

Rodney 242 - (1427) Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: 54 11 4854-2742 / 4856-5065 Fax: 54 11 4856-1701

E-Mail: tgb@bleif.com.ar www.bleif.com.ar

