

Datos técnicos

Controladores de temperatura de banco de trabajo 2100 y 2200



Características principales

- Los controladores de temperatura más estables que existen
- Resolución de hasta 0,00018 °C
- Se incluye la interfaz RS-232 para automatizar aplicaciones

Descripción general del producto: Controladores de temperatura de banco de trabajo 2100 y 2200

- Los controladores de temperatura más estables que hay disponibles
- Resolución de hasta 0,00018 °C
- Se incluye la interfaz RS-232 para aplicaciones automatizadas

No es un secreto por qué los baños de temperatura de Fluke Calibration son los baños más estables del mundo. Si utiliza un baño casero, hay grandes probabilidades de mejorar drásticamente su rendimiento mediante uno de los dos controladores de temperatura Fluke Calibration.

El controlador 2100 puede detectar y responder a cambios de temperatura de hasta 0,00001 °C, lo que significa que podrá disfrutar de estabildades mejores que $\pm 0,001$ °C en un baño con un estado mecánico resistente.

El 2100 tiene una resolución de puntos de ajuste de 0,002 °C usando una entrada de termistor y de 0,01 °C mediante

una entrada RTD. En modo de alta resolución puede ajustar el punto de ajuste en incrementos inferiores a 0,0002 °C. La resolución que se visualiza es 0,01 °C.

Se suministra potencia a través de un receptáculo de alimentación hembra IEC estándar. Una alimentación secundaria suministra tensión de línea constante a los accesorios del equipo, como los agitadores. El controlador 2200 es más pequeño y liviano que el 2100 y utiliza la entrada de RTD para proporcionar estabilidades de $\pm 0,015$ °C. La resolución es de 0,01 °C y el intervalo de temperatura es de -100 a 800 °C.

Si se utiliza con una potencia de línea de entre 100 y 230 V de CA, 50 o 60 Hz, el 2200 suministrará hasta 10 amperios de potencia en un receptáculo de alimentación hembra IEC estándar. Ambos modelos están programados mediante los botones del panel delantero y tienen una interfaz RS-232.

Cualquiera de estos controladores de mesa puede convertir un baño de temperatura común en una verdadera herramienta de calibración. Llámenos y cuéntenos su caso. Le ayudaremos a elegir el controlador que mejor se adecue a sus necesidades.

Especificaciones: Controladores de temperatura de banco de trabajo 2100 y 2200

Especificaciones	
Intervalo de temperatura	2100: de -100 a 670 °C 2200: de -100 a 800 °C
Estabilidad de cool	2100: de $\pm 0,0005$ a $\pm 0,002$ °C 2200: de $\pm 0,005$ a $\pm 0,02$ °C (según el diseño del sistema)
Exactitud en pantalla (con las sondas que se muestran a continuación)	$\pm 1,0$ °C sin calibración del sistema
Resolución en pantalla	0,01°
Resolución de punto de ajuste	2100: 0,0002° en modo de alta resolución 2200: 0,01°
Potencia del calentador y auxiliar	2100: de 100 a 125 V de CA nominal o 230 V de CA nominal (conmutables inteamente), 50/60 Hz, 10 A máx. 2200: de 100 a 230 V de CA, 50/60 Hz, 10 A máx.
Potencia del calentador	Relé en estado sólido
Dimensiones (A x L x P)	2100: 72 x 172 x 250 mm (2,83 x 6,75 x 9,86 pulg.) 2200: 72 x 114 x 178 mm (2,85 x 4,5 x 7 pulg.)
Sondas	2620: RTD, 280 x 4,8 mm (11 x 0,187 pulg.), de -100 a 550 °C 2622: RTD, 229 x 4,8 mm (9 x 0,187 pulg.), de -100 a 550 °C 2624: RTD, 356 x 4,8 mm (14 x 0,187 pulg.), de -100 a 550 °C 2611: termistor, 229 x 5,5 mm (9 x 0,218 pulg.), de -10 a 110 °C (solo coolador 2100) 5635: termopar de tipo K, 406 x 4,7 mm (16 x 0,187 pulg.), 1100 °C para el disyuntor

Modelos

**2100-P**

Controlador, PRT

2100-T

Controlador, termistor

2200

Controlador, PRT

2125

Interfaz IEEE-488, 2100

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation

Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.

(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África

+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE

www.fluke.com

Latin America

Tel: +1 (425) 446-5500

www.fluke.com/es-do

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

04/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.