

Datos técnicos

Calibrador de sonda de superficie 3125



Descripción general del producto: Calibrador de sonda de superficie 3125

¿Por qué comprar un dispositivo de calibración sin temperatura diseñado para la esterilización de tubos de ensayo o reparación de tarjetas de PC cuando puede tener un auténtico instrumento de calibración? El 3125 tiene una temperatura de superficie uniforme y alcanza temperaturas de hasta 400 °C.

La superficie de prueba es de aluminio molido para proporcionar una superficie de trabajo totalmente lisa que permita una calibración confiable con la máxima conductividad térmica. La superficie de prueba de 12,25 pulgadas cuadradas es suficientemente grande como para calibrar más de un sensor a la vez. El 3125 puede utilizarse con un sensor de superficie de referencia o PRT. Los PRT (3/16 de pulg. de diámetro, como el 5615) pueden introducirse en orificios perforados hasta el centro del bloque para utilizarse como termómetros de referencia o para una fácil recalibración de la unidad.

Con una exactitud de $\pm 0,5$ °C a 200 °C y de ± 1 °C a 400 °C, puede calibrar casi cualquier sonda de superficie, termistor, sensor de capas delgadas, RTD, termopar, sensor de cinta o disyuntores, fusibles e interruptores del montaje de la superficie. La estabilidad está dentro de $\pm 0,3$ °C a 400 °C y la uniformidad dentro de las tres pulgadas centrales de la superficie es de $\pm 0,6$ °C a 200 °C. No se conforme con placas térmicas cuando puede tener una herramienta de calibración auténtica.

Especificaciones: Calibrador de sonda de superficie 3125

Especificaciones	
Intervalo de temperatura	De 35 a 400 °C (de 95 a 752 °F)
Exactitud en pantalla	De ±0,5 °C a 200 °C De ±1,0 °C a 400 °C
Estabilidad	De ±0,2 °C a 300 °C De ±0,3 °C a 400 °C
Resolución	0,01°
Uniformidad	De ±0,3 °C a 100 °C De ±0,6 °C a 200 °C De ±0,9 °C a 300 °C De ±1,4 °C a 400 °C
Tiempo de calentamiento	De 25 a 400 °C: 22 minutos
Tiempo de enfriamiento	De 400 a 100 °C: 65 minutos
Tiempo de estabilización	8 minutos
Coolador	Modelo 2200 de Fluke Calibration, basado en microprocesador, con RS-232
Indicador de temperatura	°C o °F, conmutables
Sensor	RTD, 100Ω
Calentador	325 W, coolado en estado sólido
Placa de superficie	Aluminio 6061; superficie superior alisada a 0,0008 mm (0,000032 pulg.), 96 mm (3,8 pulg.) de diámetro accesible
Alimentación	115 V de CA (±10 %), 2,8 A o 230 V de CA (±10 %), 1,4 A, especificar, 50/60 Hz, 325 W
Peso	3,2 kg (7 lb) con el coolador 2200
Calibración de trazabilidad mediante NIST	Datos a 50 °C, 120 °C, 190 °C, 260 °C, 330 °C y 400 °C

Modelos



3125

Calibrador de superficie (incluye controlador desmontable modelo 2200)

