

## BX - 500

### BX- 500 Portable calibradores de IR

BX-500 portátiles calibradores de IR se utilizan para la calibración de termómetro de infrarrojos de larga distancia, que están diseñados como asidero de sujeción y calibraciones pequeñas.

Ya sea que esté usando en línea o pirómetros infrarrojos portátiles, se necesita un alto estándar de rendimiento calibrado para verificar su exactitud. Este Calibrador Portátil de IR proporciona un objetivo estable del cuerpo negro para la calibración de termómetros sin contacto IR de hasta 500°C.

El portátil incluye un calibrador de IR temperatura grande controlado objetivo de cuerpo negro con un diámetro de 2,25" (57 mm), que ofrece un amplio campo de área de la vista de las variaciones ópticas en termómetros de IR. Con una emisividad de 0,95, el objetivo isotérmica puede ser controlado en incrementos de punto de referencia de 0,1 ° desde 50 °C a 500 °C .

Para obtener una precisión aún mayor, una calibración de contacto bien ubicado directamente detrás de la superficie del cuerpo negro. El uso de un termómetro digital opcional RTD y sonda calibrada secundaria, una precisión de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  se puede lograr.



### Características:

1. Fácilmente certificar pirómetros infrarrojos a 500 °C / 932 °F
2. Large 2,25" (57 mm) blanco negro
3. RTD (detector Termómetro de resistencia) de referencia y de alta precisión

### Especificaciones:

	BX-500
Rango de temperatura	50 °C a 500 °C / 122 °F a 932 °F
Precisión	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ a 100 °C / $\pm 1,0^{\circ}\text{F}$ @ 212°F $\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ a 500 °C / $\pm 3,6^{\circ}\text{F}$ @ 932°F
Estabilidad	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ a 100 °C / $\pm 0,2^{\circ}\text{F}$ @ 212°F $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ a 500 °C / $\pm 0,6^{\circ}\text{F}$ @ 932°F
Target Tamaño	2.25" (57mm)
Target Emisividad	0,95
Resolución	0,1 °C / °F
Tiempo de calentamiento	40 minutos al máximo
Tiempo de enfriamiento	45 minutos a Max a 100 °C

Poder	230VAV ( ± 10%), 1,5 A, o 110V AC, 3A
Tamaño (H * W * D)	180mm * 114mm * 233mm
Peso	2682g



**Accesorios:**

AC power cable