

## NM-HTM70A CALIBRADOR DE TERMOMETROS INFRARROJOS Y TERMOCAMARAS



### Descripción:

La fuente de radiación portátil de cuerpo negro NM-HTM70A se utiliza principalmente para:

- ✓ La calibración en tiempo real de termómetros infrarrojos, cámaras termográficas, etc.
- ✓ Para eliminar el error del sistema de medición de temperatura infrarroja causado por el entorno complejo en el sitio.
- ✓ Puede mejorar efectivamente la precisión de la medición, mejorar la confiabilidad del sistema de medición de temperatura infrarroja y reducir la tasa de detección de errores.

### Características:

- Tamaño pequeño, todo el equipo pesa tan solo 2 kg.
- Conveniente para la calibración en campo.
- El control de temperatura adopta un control PID avanzado.
- El control de temperatura es estable y elevado.
- La velocidad de calentamiento es rápida y el tiempo de estabilización es corto.
- Con función de corrección de temperatura.

**Detalles del Producto:**

Nombre del producto	Rangos
Modelo	NM-HTM70A
Emisividad efectiva	$0.90 \pm 0.02$
Rango de temperatura	Temperatura Ambiente +5°C a 50°C
Precisión de medición	Mejor que $\pm 0.1^\circ\text{C}$
Resolución de pantalla	$\pm 0.01^\circ\text{C}$
Estabilidad de temperatura	$\pm 0.05^\circ\text{C}/\text{h}$
Uniformidad de temperatura	$\leq 0.2^\circ\text{C}$
Tiempo de calentamiento	2-5 minutos
Modo de control	PID
Fuente de alimentación	24V 2.5A, 60W
Tamaño de la fuente	70mmx70mm
Dimensión de la unidad (sin trípode)	125mm(ancho)x128mm(alto)x180mm(profundidad)
Peso	2kg



Power Switch

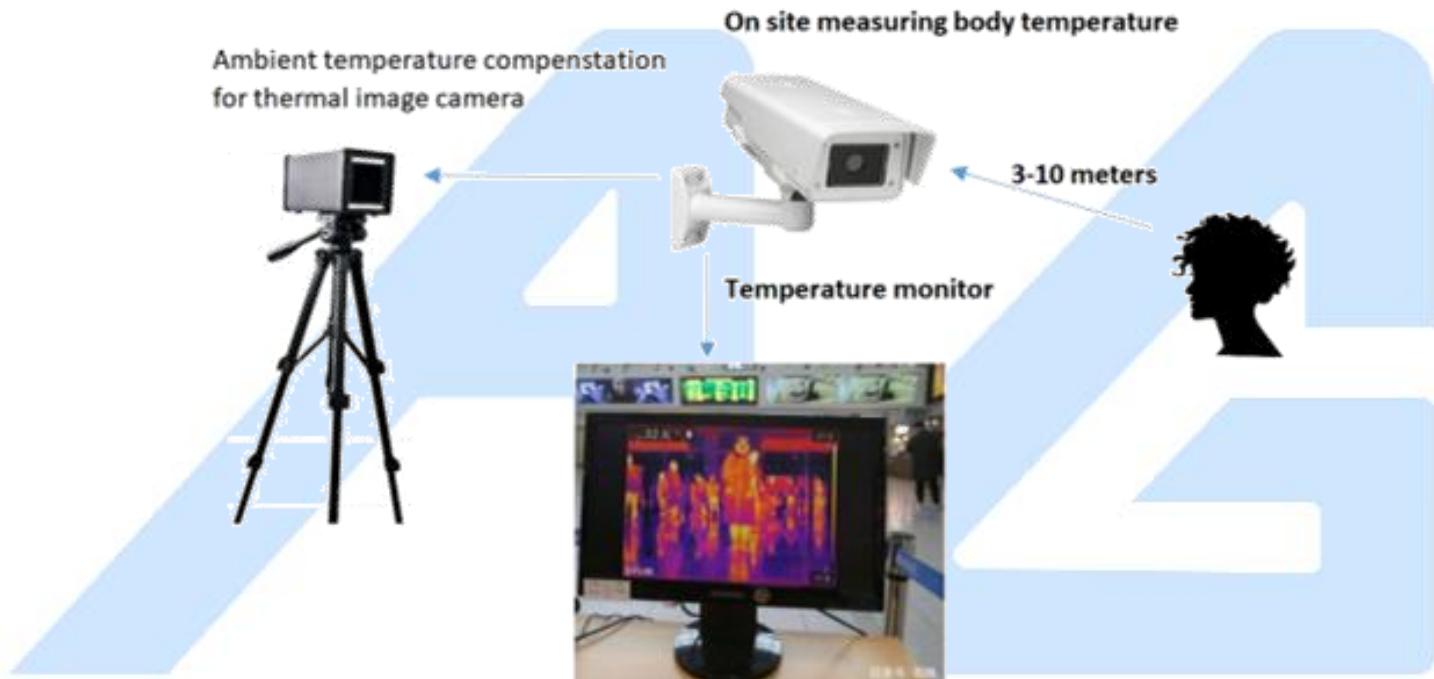
RS485(PIN1: A+, PIN2: B-)

Rear View

## Aplicación:

Compensación de temperatura ambiente para imagen térmica y ayuda a la cámara térmica a probar la temperatura corporal con mayor precisión en áreas públicas.

El controlador de temperatura utiliza los algoritmos PID estándar de la industria para controlar la temperatura del emisor dentro de 0.1°C de los puntos de ajuste. El mecanismo emisor de cuerpo negro utiliza un dispositivo de calentamiento resistivo que proporciona una larga vida útil, tiempos de estabilización cortos y un control de temperatura estable. El NM-HTM70A es un accesorio importante de calibración para la cámara de imagen térmica, ayuda a probar la temperatura corporal con mayor precisión en el área pública.



## Advertencias:

- ◆ SOLO use 110/220VCA en el adaptador y salida 24VDC. NO opere este dispositivo sin un cable de alimentación debidamente conectado a tierra y polarizado.
- ◆ NO conecte este dispositivo a un toma-corriente no polarizado sin conexión a tierra.
- ◆ Se utiliza alto voltaje en la operación de este dispositivo. Se pueden producir LESIONES GRAVES O LA MUERTE si el personal no observa las precauciones de seguridad. Antes de trabajar dentro del dispositivo, apague y desconecte el cable de alimentación.
- ◆ NO use este dispositivo para ninguna otra aplicación que no sea el trabajo de calibración.
- ◆ NO operar el dispositivo cerca de materiales inflamables.

<b>AG Electrónica</b> ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: AMRG REV:VJSR
TOLERANCIA: N/A	<b>CALIBRADOR DE TERMOMETROS INFRARROJOS Y TERMOCAMARAS</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 04/06/2020	<b>No. Parte: NM-HTM70A</b>	