

### Características Generales del Medidor de Estrés Térmico, HeatIndex

El Medidor de Estrés Térmico HeatIndex es un dispositivo versátil y preciso, diseñado para medir y registrar las condiciones ambientales. Este equipo es especialmente útil en la evaluación de entornos laborales, deportivos e industriales, donde el monitoreo de la temperatura y la humedad es crucial para la salud y la seguridad.

Entre sus características principales, se destaca su capacidad para proporcionar lecturas exactas de la temperatura y la humedad relativa del ambiente. Además, calcula el Índice de Bulbo Húmedo y Temperatura de Globo (WBGT), una medida que combina los efectos de la temperatura, la humedad, el viento y la radiación solar en la comodidad térmica de una persona.

El Medidor de Estrés Térmico HeatIndex incluye una pantalla LCD clara y fácil de leer, que muestra las mediciones en tiempo real. Su interfaz permite la descarga en tiempo real para el análisis de datos.

Puede adaptarse a un trípode para evaluaciones constantes.

### Aplicaciones del Medidor de Estrés Térmico, HeatIndex

El Medidor de Estrés Térmico HeatIndex puede ser usado principalmente en distintos ámbitos del deporte o lugares de trabajo con alto índice de calor:

Actividades físicas: Entrenamientos militares, actividades en playa, maratones, y principalmente determinar parámetros y evaluaciones térmicas para la realización de competencias deportivas.

Lugares de trabajo con altas temperaturas: Talleres de reparación de automóviles, fundiciones de acero, fábricas de ladrillos, instalaciones de vidrio, salas de calderas, áreas mineras.

### Garantía del Medidor de Estrés Térmico, HeatIndex

El medidor de Estrés Térmico HeatIndex cuenta con una garantía de 1 año por escrito sujeto a las cláusulas de VentDepot



### Características Técnicas Específicas del Medidor de Estrés Térmico, HeatIndex

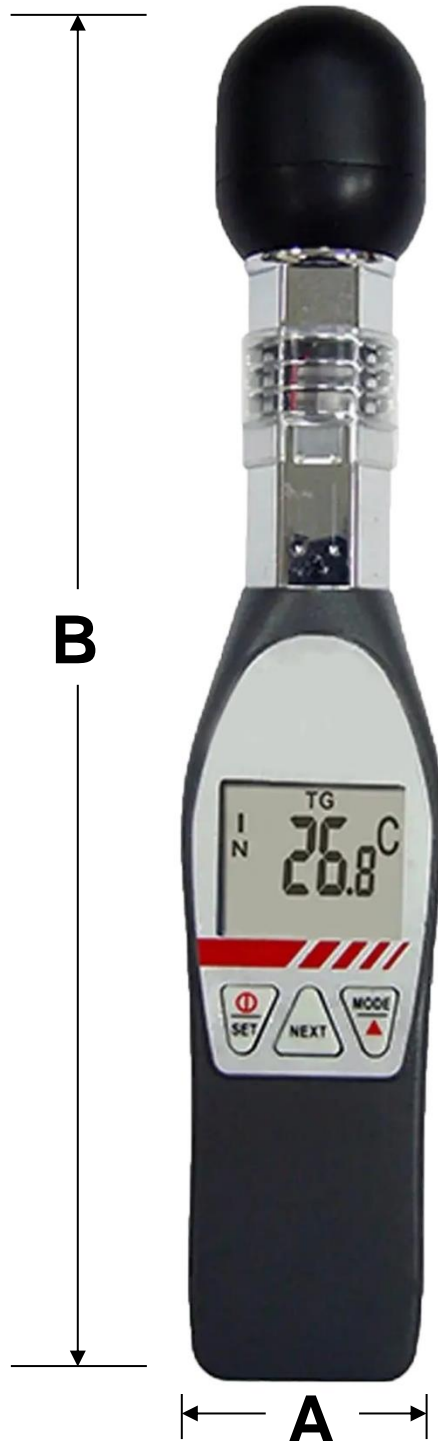
Clave	Cantidad	Humedad %RH	Temperatura		Emisidad	Punto de Rocío °C	Bulbo húmedo °C	Presión básica	Peso Kg	Dimensiones (mm)		
			Infrarrojo °C	Aire °C						Base	Alto	Ancho
<b>MXHEI-001</b>	1	0 a 100	-	0 a 50	-	-	0 a 50	±3%	0.12	254	48.7	30.9
<b>MXHEI-002</b>	2	0 a 100	-	0 a 50	-	-	0 a 50	±3%	0.24	254	48.7	30.9
<b>MXHEI-003</b>	3	0 a 100	-	0 a 50	-	-	0 a 50	±3%	0.36	254	48.7	30.9





**Dimensiones Específicas del Medidor de Estrés Térmico HeatIndex en mm**

Clave	A	B
<b>MXHEI-001</b>	48.7	254





### Especificaciones Técnicas del Medidor de Estrés Térmico HeatIndex

Modelo	HeatIndex
Rango de Temperatura Detectable	0-50 °C
Resolución de Detección Temperatura	0.1 °C/°F
Exactitud de Temperatura Detectada	+/-0.6°C
Rango de Humedad Detectable	0.1%-99.9%HR
Resolución de Detección Humedad	0.1%HR
Exactitud de Humedad Detectada	+/-3%HR (a 25°C con una humedad relativa de entre 10-90%. Otros +/-5%HR)
Temperatura del Globo (dentro de la esfera negra)	0-80°C
Exactitud de la Temperatura del Globo	Interiores: +/-2°C (Dentro de un rango de 15-40°C) en otras, 2.5°C Exteriores: +/-3°C (Dentro de un rango de 15-40°C) en otras, 3.5°C
Rango de temperatura WBGT Detectable	0-50°C
Tamaño de la Esfera Negra (mm)	40 de Diámetro, 35 de Alto
Tiempo de Estabilización	En un Rango de 15 a 25 minutos
Calibración Automática del porcentaje de Humedad Relativa	Si, se calibra automáticamente
Duración de Batería	250 horas
Tamaño de la Pantalla (mm)	28 x 33
Posible temperatura Soportable en Operación	0-50°C
Humedad Relativa Soportable en Operación	Menos de 80%
Temperatura de Guardado del Dispositivo	-20-50°C
Humedad Relativa para el Guardado del Dispositivo	Menos de 90%
Baterías	Dos Baterías Doble A (AA)
Contenido en el Paquete	Medidor/Baterías/Manual/Caja de papel
Opcional	Kit de software / Kit de Calibración de humedad relativa.



### Galería del Medidor de Estrés Térmico, HeatIndex



Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de la Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	Carlos Barrón	Ficha Nueva	Ninguna	J.D.

