



## MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO TM-188D

### Descripción de Producto

MODELO: TM-188D

El medidor de estrés térmico WBGT es de respuesta rápida con una Medición Precisa de los efectos de la Temperatura, La Humedad y la luz solar directa o radiante. Este Instrumento es ideal para entrenadores de atletismo, militar, ocupacional (higienistas industriales), los Trabajadores, al aire libre y los Especialistas en medicina deportiva; y está diseñado de acuerdo con las regulaciones que mencionarán a continuación con el fin de medir el índice WBGT, y las regulaciones se presentan en las siguientes normas: ISO7243 ambientes calientes. Evaluación del estrés térmico sobre el trabajo del hombre ISO7726. La ergonomía de los Instrumentos con el ambiente del medio térmico para la medida de magnitudes físicas OSHA. Seguridad y Salud Ocupacional JISHA: japonesa de Seguridad Industrial y la Asociación de la Salud.

### Funcionamiento y parámetros técnicos

#### Características:

- Dimensiones: 300 x 70 x 50 mm (L x W x H)
- Peso: 220 g. (SIN Baterías).
- Fuente de Alimentación: 006P 9V, o AC100 ~ 240V DC 9V / 0.5A (9 mm).
- Duración de la Batería: 200 horas.
- Temperatura de Funcionamiento y Humedad: 0 °C a + 50 °C
- Temperatura y Humedad de Almacenamiento: -10 °C a + 50 °C.
- Salida de Datos: Interfaz PC USB serie, 12000 registros.
- LCD: 52 mm (W) x 36mm (L) LCD monocromática y Una luz de fondo.
- Los accesorios Estándar: Batería de 9V, Manual del usuario, Cable USB, cargador de DC9V / 0.5A, disco de instalación de CD.





## Especificaciones

La Temperatura de bulbo húmedo del Globo (WBG):

Unidad		Distancia	Resolución	Exactitud
Interior y Sin luz solar, al aire libre	°C	0 ~ 59,0	0,1	± 1,0
	°F	32,0 ~ 138,0	0,1	± 1,8
Al aire libre con la luz del sol	°C	0 ~ 56,0	0,1	± 1,5
	°F	32,0 ~ 132,0	0,1	± 2,7
✕ interior y exterior sin luz solar: $WBG = (0,7 \times WET) + (0,3 \times TG)$ Al aire libre con la luz del sol: $WBG = (0,7 \times WET) + (0,2 \times TG) + (0,1 \times TA)$				

La Temperatura del aire (TA):

Unidad	Distancia	Resolución	Exactitud
°C	0 ~ 50,0	0,1	± 0,8
°F	32,0 ~ 122,0	0,1	± 1,5

Temperatura negro de globo (TG):

Unidad	Distancia	Resolución	Exactitud
°C	0 ~ 80,0	0,1	± 0,6
°F	32,0 ~ 176,0	0,1	± 1,1

Relativa Humedad (% HR):

Medición Rango	1% ~ 99%
Exactitud	± 3,0% de Humedad Relativa (20 ~ 80%) ± 5,0% de Humedad Relativa (80%)
Resolución	0,1%

La Temperatura del punto de rocío (condensación):

Unidad	Distancia	Resolución
°C	-35,3 ~ 48,9	0,1
°F	-31,5 ~ 120,1	0,1
El valor se Calcula A partir de la Temperatura y Humedad Relativa del aire.		

Temperatura de bulbo húmedo (WET):

Unidad	Distancia	Resolución
°C	-21,6 ~ 50,0	0,1
°F	-6,9 ~ 122,0	0,1
El valor se Calcula A partir de la Humedad Relativa y La Temperatura del aire.		