

MEDIDOR DE ESTRÉS TERMICO 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: ISD7243 ambientes calientes. Evaluación del estrés térmico sobre el trabajo del hombre ISD7726. 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.

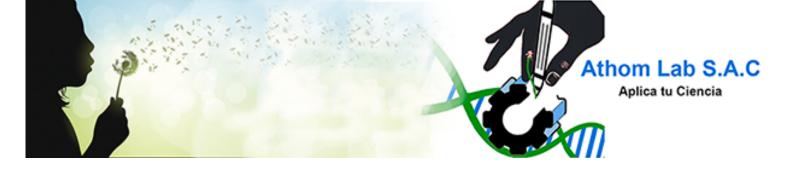
Funcionamiento y parámetros técnicos

Características:

- \triangleright 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
- \succ Temperatura y Humedad de Almacenamiento: -10 °C a + 50 °C.
- Salida de Datos: Interfaz PC USB serie, 12000 registros.
- LCD: 52 mm (W) x36mm (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.



Telef: 933 504 373



Especificaciones

La Temperatura de bulbo húmedo del Globo (WBGT):

Unidad		Distancia	Resolución	Exactitud
Interior y Sin luz	°C	0 ~ 59.0	0,1	± 1,0
solar, al aire libre	°F	32.0 ~ 138,0	0,1	± 1,8
Al aire libre	OC .	0 ~ 56.0	0,1	± 1,5
con la luz del sol	°F	32.0 ~ 132,0	0,1	± 2,7
₩ ::				

 \times interior y exterior sin luz solar: WBGT = (0,7 x WET) + (0,3 x TG)

Al aire libre con la luz del sol: WBGT = $(0.7 \times WET) + (0.2 \times TG) + (0.1 \times TA)$

La Temperatura del aire (TA):

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

Temperatura de bulbo húmedo (WET):

Unidad	Distancia	Resolución
OC	-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.		

Telef: 933 504 373