

FICHA TÉCNICA

INDICE DE ESTRES TERMICO WBGT TM188D

El medidor WBGT de tensión térmica TM-188D, tiene una respuesta rápida produciendo mediciones precisas para los efectos de temperatura, humedad y luz solar directa o radiante. Este medidor es pieza perfecta de equipo para los amaestradores atléticos, los higienistas, militares, ocupacionales (industriales), el trabajador al aire libre y los especialistas de la medicina de los deportes. El medidor WBGT portátil tiene un sensor de capacidad de respuesta rápida y medición precisa

DATO GENERAL.

- Marca: TENMARS
- Modelo: TM-188D
- Cod. Int.: 10900

DESCRIPCIÓN

- Sensor de capacitancia de respuesta rápida.
- Medición precisa de la temperatura del globo de bulbo húmedo (WBGT), temperatura del globo negro (TG), humedad (% HR), temperatura del aire (TA), bulbo húmedo (WET) y punto de rocío (DEW).
- Max / Min y retención de datos.
- Indicador de batería baja "  ".
- Pantalla LCD con retroiluminación LED.
- Cambie la unidad de temperatura a C o°F.
- Bola negra de latón de 50 mm de diámetro.
- Configuración de alarma WBGT.
- Apagado automático con función de desactivación.
- interfaz: USB PC serial interfaz.
- Capacidad de registro de datos: 12000 registros.
- Intervalo de muestreo: máximo 24 horas; Mín. 1 segundo.
- Para medir el índice WBGT, debe consultar las siguientes regulaciones:

ISO7243: ambientes calientes. Estimación del estrés por calor en el hombre trabajador.

1307726: Ergonomía del entorno térmico: instrumentos para medir cantidades físicas.

ESPECIFICACIONES:

Unidad	Rango	Resolución	Precisión @ 15-40 °C	Temperatura del globo de bulbo húmedo (WBGT)
interior y exterior sin luz solar	°C	0-59.0	0.1	+/- 1.0
	°F	32.0- 138.0	0.1	+/- 1.8
Al aire libre con luz solar	°C	0-56.0	0.1	+/- 1.5
	°F	32 °0- 132.0	0.1	+/- 2.7
interior y exterior sin luz solar: WBGT = (0.7xWET) + (0.3xTG)				
Al aire libre con luz solar: WBGT = (0.7xWET) + (0.2xTG) + (0.1 xTA)				



Temperatura del aire (TA)

Unidad	Rango	Resolución	Precisión @ 15-40 °C
° C	0-50.0	0.1	+/- 0.8
° F	32.0-122.0	0.1	+/- 1.5

Temperatura del globo negro (TG)

Unidad	Rango	Resolución	Precisión @15-40°C,
° C	0-80.0	0.1	+/- 0.6
° F	32.0-176.0	0.1	+/- 1.1

Humedad relativa (% HR)

Rango de medición	1% - 99%
Precisión	+/- 3.0% HR (20-80%) +/- 5.0% HR (<20% > 80%)
Resolución	0.10%

Temperatura del punto de rocío (DEW)

Unidad	Rango	Resolución
° C	.-35.3 - 48.9	0.1
° F	'-31.5 - 120.1	0.1

El valor se calcula a partir de la humedad relativa y la temperatura del aire.

Temperatura de bulbo húmedo (HÚMEDO)

Unidad	Rango	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.

- Tasa de muestreo: una vez por segundo.
- Fuente de alimentación: 006P 9V o AC 100-240V DC 9V / 0.5A (9mm).
- Duración de la batería: 200 horas.
- Temperatura y humedad de funcionamiento: 0 °C a + 50°C, <95% RH- (sin condensación)
- Temperatura y humedad de almacenamiento: -10°C a + 50°C, <70% RH. (Sin condensación)
- Salida de datos: interfaz serie USB para PC (TM-188D)
- LCD: LCD monocromática de 52 mm (W) x36 mm (L) y luz de fondo.



EMC: esta prueba se diseñó de acuerdo con las normas EMC vigentes y su compatibilidad se ha probado de acuerdo con EN61326-1 (2006).

CONTENIDOS DEL PAQUETE
PESO Y TAMAÑO

- 243 x 70 x 50 mm
- Peso: 220 g.

- 1x batería 9v.
- 1 x Manual de usuario.
- 1 x maletín para llevar.
- 1 x Cable USB (TM-188D).
- 1 x cargador AC'100-240V a DC9V / 0.5A (9 mm)
- 1 x medidor de estrés térmico TM188D
- 1 x disco CD.
- 1 x certificado de fabrica.

RPC : 947395984 - 992033492

Web: www.grupocym.pe Correo: comercial@grupocym.pe

Calle Los Álamos Mz. F2 Lote A8 Urb. Campoy - SJL



GRUPO C&M

Cel : 947395984 - 992033492

Tel: 386-0964

www.grupocym.pe

comercial@grupocym.pe

Calle Los Álamos Mz. F2 Lote A8 Urb. Campoy - SJL.