


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 | Preci- sión @ 15- 40 "c |
|---|-----|--------------|------------|-------------------------------|
| 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 globo de bulbo húmedo (WBGT)



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).

PESO Y TAMAÑO

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

CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 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.





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.