

# FICHA TÉCNICA

## MEDIDOR DE ESTRÉS TERMICO



El medidor WBGT de tensión térmica TM-188, tiene una respuesta rápida produciendo mediciones precisas para los efectos de temperatura, humedad y luz solar directa o radiante. Este medidor es pieza perfecta del equipo para los amaestadores atléticos, los higienistas militares, ocupacionales (industriales), el trabajador al aire libre y los especialistas de la medicina de los deportes. Sensor de capacitancia de respuesta rápida, medición precisa de la temperatura del globo del globo húmedo (WBGT), temperatura del globo negro (TG), humedad (% HR), temperatura del aire (TA), bulbo húmedo (WET) y punto de rocío (DEW).

### DATO GENERAL.

- Marca: TENMARS.
- Modelo: TM188
- Cod. Int.: 27100

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Fuente de alimentación: 006P 9V, o AC100 ~ 240V DC 9V / 0.5A (9mm).  
 Duración de la batería: 200 horas.  
 LCD: 52mm (W) x36mm (L) y retroiluminado.

### CONDICIONES DE OPERACIÓN:

- Temperatura de funcionamiento: 0 ° C a + 50 ° C.
- Temperatura de almacenamiento : -10 ° C a + 50 ° C.

### ESPECIFICACIONES

Temperatura del aire (TA):			
Unit	Range	Resolution	exactitud
°C	0~50.0	0.1	±0.8
°F	32.0~122.0	0.1	±1.5
Temperatura del Globo negro (TG)			
Unit	Range	Resolution	exactitud
%	0~80.0	0.1	±0.6
%	32.0~176.0	0.1	±1.1
Temperatura del punto de rocío (DEW):			
Unit	Range	Resolution	
°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 del bulbo húmedo (WET):			
Unit	Range	Resolution	
°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.			

### Humedad relativa (% HR)

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



### CONTENIDOS DEL PAQUETE

- Batería 9V,
- manual del usuario
- Maletín para llevar.
- Medidor de WBGT.

### PESO Y TAMAÑO

- Peso del producto: 220g. (Sin pilas).
- Tamaño del producto: 300 x 70 x 50 mm .

### Indice de estrés termico (WBGT):

	Unidad	Distancia	Resolución	Exactitud
interior y Exterior sin luz solar	°C	0~59.0	0.1	±1.0
	°F	32.0~138	0.1	±1.8
Al aire libre Con luz solar	°C	0~56.0	0.1	±1.5
	°F	32.0~132	0.1	±2.7

### Interior y exterior sin luz solar:

$$\text{WBGT} = (0.7 \times \text{WET}) + (0.3 \times \text{TG})$$

### Al aire libre con luz del sol:

$$\text{WBGT} = (0.7 \times \text{WET}) + (0.2 \times \text{TG}) + (0.1 \times \text{TA})$$

Cel: 947395984 - 992033492

Web: [www.grupocym.pe](http://www.grupocym.pe) Correo: [comercial@grupocym.pe](mailto:comercial@grupocym.pe)

Calle Los Álamos Mz. F2 Lote A8 Urb. Campoy - Lima 36.



**GRUPO C&M**

**CEL :** 947395984 - 992033492

**Tel:** 386-0964

[www.grupocym.pe](http://www.grupocym.pe)

[comercial@grupocym.pe](mailto:comercial@grupocym.pe)

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