

## MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO AZ-87

El medidor de Estrés térmico AZ-87 es una tecnología diseñada para prevenir y proteger al trabajador de alta exposiciones como el golpe de calor que se presenta por una serie de factores combinados como radiación, temperatura, humedad, etc. Este equipo contiene un tipo de sensor de humedad de capacitancia para obtener una lectura precisa y rápida.

### DATO GENERAL.

- Marca: AZ Instrument Corp.
- Modelo: AZ-87
- Cod. Int.: 14500

### DESCRIPCION:

- Mostrar simultáneamente la temperatura y la humedad.
- Programable zona peligrosa forma de aviso.
- Protege los sensores con una funda transparente que se mueve hacia arriba y hacia abajo.
- Unidad de temperatura C/F seleccionable
- Función Hold para congelar la lectura actual
- Indicador de batería baja
- El modo de suspensión se puede desactivar
- Diseño con orificio para trípode para uso prolongado
- Zumbador Audible para zona de peligro de advertencia
- Función de interfaz de PC para descarga en tiempo real
- Fácil de autocalibrar la humedad relativa con una solución de sal al 33% / 75% moviendo la bola negra y el tubo transparente.
- Da una medición directa de la temperatura radiante promedio

### ESPECIFICACIONES:

- Bola negra tamaño 75 mm de diámetro.
- Temperatura del aire rango: 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
- Temperatura del aire precisión: ± 0.6 °C
- rango de temperatura de globo: 0 ~ 80 °C (32 ~ 176 °F)
- Precisión de temperatura de globo al Interior:  
Temperatura (15 ~ 40 °C): ± 1 °C.  
Otras temperatura: ± 1.5 °C.
- Precisión de temperatura de globo al aire libre:  
Temperatura (15 ~ 40 °C): ± 1.5 °C.  
Otras temperaturas: ± 2 °C.
- WBGT Temp. rango: 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
- Rango de RH: 0 ~ 100%
- Exactitud (10 ~ 90%) de HR: ± 3%
- Exactitud (para otros rangos) de HR: ± 5%
- Resolución: 0.1 °C / °F 0.1% RH
- Tiempo de respuesta: 15 segundos típico
- Condición de funcionamiento: 0 ~ 50 °C, 0 ~ 95% RH
- Condición de almacenamiento: -20 ~ 65 °C, 0 ~ 95% RH



### PESO Y TAMAÑO

- Tamaño artículo  
H: 275mm / Dim. Globo: 75mm / Cuerpo:  
45mm x 28mm
- Peso del paquete: 0.290 kg

### FORMULA WBGT

Interior y exterior sin luz solar:

$$WBGT = (0,7 \times WET) + (0,3 \times TG)$$

Al aire libre con luz del sol:

$$WBGT = (0,7 \times WET) + (0,2 \times TG) + (0,1 \times TA)$$

### CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 1 x Medidor de estrés térmico.
- 1 x Manual en inglés.

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.