

MEDIDOR DE ESTRES TÉRMICO WBGT

El WBGT-2009 es un medidor profesional de índice de estrés térmico diseñado para evaluar condiciones ambientales mediante el índice WBGT. Integra mediciones de temperatura de bulbo húmedo, globo negro, temperatura del aire, humedad y punto de rocío, permitiendo un análisis completo del estrés térmico en entornos industriales, deportivos y ambientales.

CARACTERÍSTICAS

- Medición integral: WBGT interior/ exterior, temperatura de globo, humedad y punto de rocío.
- Alta precisión en todas las variables ambientales medidas.
- Pantalla LCD grande con funciones de memoria y retención de datos.
- Alarma WBGT ajustable con aviso sonoro y visual.
- Interfaz RS232/USB para transferencia y gestión de datos.

ACCESORIOS

- Manual de instrucciones (1 unidad)
- Estuche blando de transporte CA-05B (1 unidad).



MODELO WBGT-2009

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	WBGT-2009
Pantalla	LCD grande (52 mm x 38 mm)
Tipo de medición	WBGT, temperatura aire, globo, humedad, punto de rocío
WBGT interior	0 a 59 °C
WBGT exterior	0 a 56 °C
Precisión WBGT	±1 °C (15 a 59 °C), ±1.5 °C otros rangos
Temperatura del aire	0 a 50 °C, resolución 0.1 °C, precisión ±0.8 °C
Temperatura globo negro	0 a 80 °C, resolución 0.1 °C, precisión ±0.6 °C
Humedad	• 5% a 95% HR, resolución 0.1% • Precisión ≥70%: RH: ± (3% lectura + 1% RH) • Precisión <70%: RH: ±3% RH
Punto de rocío	-25.3 a 48.9 °C



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	WBGT-2009
Tiempo de muestreo	Aprox. 1 segundo
Funciones	Retención de datos, memoria máx./mín., alarma WBGT, apagado automático configurable y retroiluminación.
Salida de datos	RS232 (USB mediante cable opcional)
Alimentación	Alimentación 6 baterías AA o adaptador 9V
Consumo	5 mA (sin retroiluminación), 11 mA (con retroiluminación)
Temperatura operación	0 a 50 °C
Humedad operación	<85% HR
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Sensor globo	Bola de latón negro de 75 mm diámetro
Peso	489 g
Construcción	Carcasa ABS resistente

