

# BC25 Thermohygrometer

Medición de clima, incluyendo temperatura de bochorno y sensación térmica

El BC25 es un instrumento tan efectivo como práctico para calcular con seguridad la carga física resultante de las altas temperaturas en combinación con la humedad del aire alta. Una humedad del aire alta restringe la termorregulación del cuerpo a través de la evaporación del sudor. De esa manera se limita considerablemente el bienestar subjetivo y se aumenta objetivamente el peligro de insolación sobre todo para deportistas y para personas mayores y enfermas.

Con sus sensibles sensores, además de los parámetros climáticos normales tales como la temperatura del aire, la humedad relativa del aire, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo, también mide la "temperatura de bochorno" (TB) y la "sensación térmica" (índice WBGT). La temperatura de bochorno y el llamado Índice de Temperatura de Globo y Bulbo Húmedo indican la sensación térmica sobre la base de la temperatura del aire medida y, sobre todo, de la humedad relativa del aire y otros parámetros como la radiación térmica.

Por medio de las funciones de alarma del BC25 para la temperatura de bochorno y la sensación térmica se puede evitar desde un inicio las insolaciones y establecer los límites de la carga para altas temperaturas. La pantalla LCD grande y de fácil lectura, así como las funciones de apagado automática, valor mínimo, máximo, medio (AVG), así como HOLD, completan la variedad de prestaciones de este innovador medidor.



## BENEFICIOS PRACTICOS

- Cálculo de los parámetros climáticos °C/°F, %HR, punto de rocío, temperatura de bulbo húmedo, temperatura de bochorno (TB), sensación térmica (WBGT)
- Función de alarma para la temperatura de bochorno (TB) y la sensación térmica (WBGT)
- Función de mantenimiento de valores de medición
- Pantalla LCD grande y de fácil lectura
- Función Max/Min/AVG
- Apagado automático



## Datos Tecnicos

Article number		3.510.205.008
Temperatura de aire	Rango	-20 °C hasta 50 °C
	Precisión	±0.6 °C
	Resolución	0.1 °C / 0.1 °F
Humedad	Rango	0 % RH hasta 99.9 % RH
	Precisión	±3 % RH (a 10 % RH hasta 90 % RH) ±5 % RH (a 0 % RH hasta 10 % RH) ±5 % RH (a 90 % RH hasta 99.9 % RH)
	Resolución	0.1 % RH
Funciones	Temperatura de bochorno (TB), sensación térmica (WBGT), temperatura de bulbo húmedo, Función Max / Min / AVG, retención, Alarma de temperatura de bochorno y de sensación térmica.	
Alimentación	1 x 3 V, CR2032	
Dimensiones	142 mm x 20 mm x 36 mm	
Peso	52 g	
Contenido	Aparato de medición, Baterías, Manual.	