

Sensor de temperatura de bulbo húmedo ventilado de forma natural



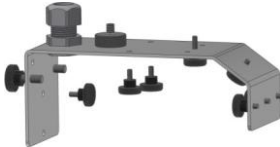
- ▶ Medición de la temperatura de bulbo húmedo ventilado naturalmente según lo necesario para el cálculo de WBGT (ISO 7243) en instalaciones portátiles y/o interiores
- ▶ Diseñado conforme a ISO 7726
- ▶ Eficaz protección contra la radiación
- ▶ Laboratorio de calibración interno acreditado conforme a ISO 17025

Sensor de temperatura de bulbo húmedo ventilado de forma natural desarrollado conforme a ISO 7726. El elemento sensor Pt100 está encerrado en una mecha bañada en agua destilada recogida de un tanque. El depósito tiene un alto poder de reflexión para evitar aumentos de temperatura del agua debido a fuentes de radiación. El sensor es necesario para el cálculo del Índice de Tensión Térmica (ISO 7243) WBGT.

Especificaciones técnicas

PN	ESU121	
Temperatura de bulbo húmedo	Principio	Pt100 Clase A IEC60751 (DIN Clase A)
	Rango de medición	-30...70 °C
	Precisión	±0,15 K @ 0 °C
	Salida	Pt100 DIN-IEC tabla 751 (EN 60751)
	Tiempo de respuesta (T90 Air)	10 min (flujo de aire 0,2 m/s)
Información general	Estándar	ISO 7726
	Grado de protección	IP54
	Consumo	No
	Temperatura de funcionamiento	0...80 °C
	Cable	L=1 m
	Conector	Min-Din
	Tipo de entrada	Analógico
	Valores derivados obtenibles	• Índice WBGT* (ISO 7243) * Requiere un sensor de temperatura de globo (Tg)
	Montaje	En el soporte BVA320-315

Accesorios

	SVICA0103	Certificado de calibración. Conforme a ISO 9001 (temperatura húmeda)
	SVACA0105	Certificado de calibración. Conforme a ISO 17025 ACCREDIA (temperatura húmeda)
	MM3101. R	Repuesto de mecha de algodón 3 mm de diámetro (por metro)
	MM3103. R	Repuesto de mecha de algodón de 8 mm (por metro)
	BVA320	Soporte fijar sensores en trípode BVA304 o pared
	BVA315	Soporte para fijar sensores en el trípode BVA304



► LSI LASTEM es un laboratorio acreditado conforme a ISO 17025 para mediciones de temperatura. Todos los sensores producidos se prueban en nuestros laboratorios. LSI LASTEM emite informes de ensayo para todos los sensores y, a solicitud, certificados de calibración conforme a ISO 9001 o ISO17025 (ver la lista de accesorios).

► LSI LASTEM ofrece una variedad de instrumentos de uso profesional para evaluar el estrés térmico (calor y frío) y el confort térmico. La temperatura de bulbo húmedo (T_{nw}) es una medida importante (junto con la temperatura de globo y la temperatura del aire) para el cálculo del índice de estrés térmico WBGT según la norma ISO 7243.