

Sensore di temperatura di bulbo umido a ventilazione naturale



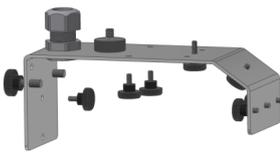
- ▶ Misura della temperatura di bulbo umido a ventilazione naturale come richiesto per il calcolo dell'indice WBGT (ISO 7243) in installazioni portatili e/o indoor
- ▶ Progettato secondo norma ISO7726
- ▶ Ben protetto dall'irraggiamento
- ▶ Laboratorio di calibrazione interno accreditato ISO17025

Sensore di temperatura di bulbo umido a ventilazione naturale sviluppata in accordo con la norma ISO7726. L'elemento sensibile Pt100 è chiuso in una calza, bagnata da acqua distillata raccolta in un serbatoio. Il serbatoio ha un alto potere riflettente per evitare incrementi di temperatura dell'acqua dovuti a fonti radianti. Il sensore è necessario per il calcolo dell'indice di stress termico WBGT (ISO7243).

Caratteristiche Tecniche

PN	ESU121	
Temperatura di Bulbo Umido	Principio	Pt100 Classe A IEC60751 (DIN Classe A)
	Campo di misura	-30...70°C
	Accuratezza	±0,15 K @ 0 °C
	Uscita	Pt100 DIN-IEC tavola 751 (EN 60751)
	Tempo risposta (T90 Aria)	10 min (in flusso d'aria 0,2 m/s)
Informazioni Generali	Norma	ISO7726
	Tipo protezione	IP54
	Consumo	No
	Temperatura operativa	0...80°C
	Cavo	L=1 m
	Connettore	Min-din
	Tipo ingresso	Analogico
	Grandezze derivate ottenibili	<ul style="list-style-type: none"> • Indice WBGT* (ISO7243) * richiede un sensore di temperatura di globo (T_g)
Montaggio	Su stativo BVA320-315	

Accessori

	SVICA0103	Certificato di calibrazione. Tipo ISO9001 (Temperatura umida)
	SVACA0105	Certificato di calibrazione. Tipo ACCREDIA (Temperatura umida)
	MM3101.R	Ricambio: calza di cotone diametro 3 mm (al metro)
	MM3103.R	Ricambio: calza di cotone diametro 8 mm (al metro)
	BVA320	Stativo per fissaggio sensori a tripode BVA304
	BVA315	Stativo per fissaggio sensori sul tripode BVA304



► LSI LASTEM è un laboratorio accreditato ISO17025 per misure di temperatura. Tutti i sensori prodotti sono testati nei nostri laboratori. LSI LASTEM fornisce Test Report per tutti i sensori, e, su richiesta, certificati di calibrazione secondo le norme ISO9001 o ISO17025 (vedere lista Accessori).



► LSI LASTEM propone una gamma di strumenti per uso professionale per valutare lo stress termico (stress da caldo e freddo) e il comfort termico. La temperatura di bulbo umido (T_{nw}) è un'importante misura (insieme alla temperatura di globo e alla temperatura dell'aria) per il calcolo dell'indice di stress termico WBGT secondo lo standard ISO7243.