

Sensore di temperatura pavimento e dell'aria (uscita Pt100)



- ▶ Sensore doppio per la misura della temperatura a contatto del pavimento e della temperatura dell'aria a 10 cm d'altezza
- ▶ Utilizzato per il calcolo degli indici di comfort localizzato secondo ISO7730: Insoddisfatti da temperatura del pavimento e Insoddisfatti da gradiente termico. I data logger LSI LASTEM possono calcolare direttamente questi indici
- ▶ Ideale per applicazioni portatili, non richiede particolari accorgimenti per fissare il sensore al pavimento
- ▶ Sensori Pt100 con accuratezza di 0,15°C
- ▶ Connessione a data logger M/R-Log (ELO009-ELR510.1)
- ▶ Laboratorio di calibrazioni interno accreditato ISO17025

Sensore per la misura della temperatura superficiale del pavimento e dell'aria ad una altezza di 10 cm dal pavimento. Il sensore è montato all'interno di un sistema a baionetta, con il quale esso è facilmente appoggiabile al pavimento senza particolari sistemi di fissaggio. Questo sensore trova applicazione nei collaudi di pavimenti riscaldati e nella valutazione del comfort localizzato (secondo la norma ISO7730), dato dalla temperatura del pavimento e dal gradiente di temperatura, entrambi gli indici sono calcolati direttamente dalle centraline M/R-Log (ELO009, ELR510.1), quando abbinato ad un altro sensore (tipo EST033) di temperatura aria, posto a 1,1 m di altezza.

Caratteristiche Tecniche

PN	EST130	
Temperatura	Principio	N.2 Pt100 1/2 DIN A
	Campo di misura	0,01°C (M/R/ELog)
	Accuratezza	0,15°C (0°C)
	Uscita	2xPt100 DIN-IEC tavola 751 (EN 60751)
	Risoluzione	0,01°C
	Tempo di risposta (T90)	3,5 min temperatura pavimento 6 min temperatura aria
Informazioni Generali	Protezione	IP54
	Consumo	Nessuno
	Temperatura operativa	-40÷80°C
	Cavo	L. = 2 m
	Connettore	Mini-din doppio (adatto a ELO009, ELR510.1)
	Grandezze derivate ottenibili su M/R-Log	<ul style="list-style-type: none"> • % persone insoddisfatte da temperatura pavimento • differenza temperatura verticale (*) (ISO7730) <p>* richiede un sensore temperatura a 1,1 m. altezza.</p>

Accessori

	SVICA0003	Certificato di calibrazione. Tipo ISO9001 (Temperatura a contatto)
	SVICA0003	Certificato di calibrazione. Tipo ISO9001.(Temperatura aria)
	SVACA0006	Certificato di calibrazione. Tipo ISO17025 (Temperatura a contatto)
	SVACA0006	Certificato di calibrazione. Tipo ISO17025. (Temperatura aria)



► 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).

► In riferimento al comfort termico, nella norma ISO7730, l'insoddisfazione può essere anche causata da un gradiente di temperatura verticale troppo elevato e da temperature del pavimento non confortevoli.