

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-Log (ELO009)
- ▶ 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-Log (ELO009), quando abbinate 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/E-Log)
	Accuratezza	0,15 °C (@ 0 °C)
	Uscita	2 x Pt100 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)
	Grandezze derivate ottenibili su M-Log	• % persone insoddisfatte da temperatura pavimento • differenza temperatura verticale (*) (ISO7730) * richiede un sensore temperatura a 1,1 m. altezza.

Accessori

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



► 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 (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.