

BP25 Pirometro (scanner del punto di rugiada)

Pirometro universale con indicazione del punto di rugiada

Con il BP25 è possibile localizzare in modo preciso il punto di rugiada sulle superfici dei materiali e quindi i punti a rischio di formazione di muffa o i punti di isolamento di bassa qualità.

Durante un processo di misurazione, con il BP25 è possibile rilevare senza contatto la temperatura delle superfici e e i valori climatici ambientali in un unico processo di misurazione.

Da questi ultimi il pirometro calcola in modo combinato il punto di rugiada sul punto di misurazione e in caso di rischio di condensazione, presente in caso di una temperatura inferiore al punto di rugiada, segnala con un allarme acustico e ottico le seguenti condizioni.

Secondo il principio collaudato del semaforo, un indicatore a diodo luminoso mostra se la temperatura delle superfici si trova o meno entro „l'intervallo verde“. Le zone ai limiti della soglia passano a un colore arancione e in caso di temperatura inferiore a quella del punto di rugiada, un LED rosso avverte il pericolo, supportato da un suono acustico.



Vantaggi per la pratica

- Misurazione della temperatura delle superfici, temperatura dell'aria, umidità dell'aria e temperatura del punto di rugiada con un solo apparecchio
- Allarme acustico e visivo del punto di rugiada
- Indicazione del diametro del punto di misurazione grazie alla tecnica laser duale
- Ottica di misurazione 20:1
- LED a colori e indicatore grafico dei valori del pericolo di condensazione
- Display retroilluminato
- Spegnimento automatico



Dati tecnici

Codice articolo	3.510.003.035	
Temperatura delle superfici	Campo di misura	-50 °C fino a 260 °C / -58 °F fino a 500 °F
	Precisione	±3,5 °C (con < 20 °C) ±1,5 °C / 1 % (con ≥ 20 °C)
Temperatura dell'aria	Campo di misura	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F
	Precisione	±1 °C (con 10 °C fino a 40 °C) ±1,5 °C (con < 10 °C, > 40 °C)
Umidità dell'aria	Campo di misura	0 % u.r. fino a 100 % u.r.
	Precisione	±3,5 % (20 % u.r. fino a 80 % u.r.)
Temperatura del punto di rugiada	Campo di misura	-30 °C fino a 100 °C / -22 °F fino a 212 °F
	Precisione	±2,0 %
Punto di misurazione più piccolo	Ø 25,4 mm (Distanza 508 mm)	
Grado di emissione	0,95	
Tempo di risposta	< 0,15 s	
Sensibilità spettrale	8 - 14 µm	
Risoluzione ottica (D:S)	20:1	
Funzioni	Funzione commutazione °C/°F, Spegnimento automatico, Display retroilluminato, Dual-Laser collegabile, Allarme acustico punto di rugiada, Allarme visivo punto di rugiada, Indicatore con grafico a barre per il riconoscimento veloce del pericolo di condensazione	
Alimentazione elettrica	1 x Pila e-block 9 V	
Dimensioni	168 mm x 58 mm x 82 mm	
Peso	163 g	
Dotazione	Misuratore, Batteria/e, Borsa/Fondina, Istruzioni per l'uso	