

1. SPECIFICHE TECNICHE

L'incertezza è indicata come \pm [valore e/o lettura]. Essa è riferita a 25°C, <70%RH

Misura di Temperatura dell'aria con sensore integrato

Unità di misura	Campo	Risoluzione	Incetezza
°C	-28.0°C ÷ 77.0°C	0.1°C	$\pm 2.0^\circ\text{C}$
°F	-20.0°F ÷ 170.0°F	0.1°F	$\pm 3.6^\circ\text{F}$

Misura di Umidità dell'aria e a contatto

Campo	Risoluzione	Incetezza (*)
0.0%RH ÷ 100.0%RH	0.1%RH	$\pm 3.0\%RH$

(*) Relativa al campo temperatura: 20°C ÷ 30°C (68°F ÷ 86°F)

Misura di Temperatura a infrarossi

Campo misura	-50.0°C ÷ 200.0°C (-58.0°F ÷ 392.0°F)
Incetezza	$\pm 5^\circ\text{C} / \pm 9^\circ\text{F}$ (-50°C ÷ -20°C) / (-58°F ÷ -4°F) $\pm 2.0\%$ lettura o $\pm 2^\circ\text{C} / \pm 4^\circ\text{F}$ (-20°C ÷ -1°C) / (-4°F ÷ 31°F) $\pm 1.0\%$ lettura o $\pm 0.6^\circ\text{C} / \pm 1^\circ\text{F}$ (0°C / 32°F) $\pm 2.0\%$ lettura o $\pm 2^\circ\text{C} / \pm 3^\circ\text{F}$ (1°C ÷ 200°C) / (33°F ÷ 392°F)
Tempo di risposta	<500ms
Risoluzione	0.1°C / 0.1°F
Campo Emissività	0.95 (fissa)
Rapporto Distanza/Spot misura	D/S = 8:1
Puntatore laser	<1mW, classe 2 in accordo a IEC 60825-1

2. CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni strumento (L x La x H):	230 x 65 x 45mm
Lunghezza cavo sonda esterna:	0.9m
Peso strumento (batteria inclusa):	250g
Sensore temperatura dell'aria:	sensore digitale
Protezione meccanica:	IP40

Funzioni

Data HOLD, MAX/MIN, Memoria interna: max 20 locazioni, bargraph, allarme, umidità specifica

Alimentazione

Tipo batteria:	1x9V batteria alcalina IEC 6F22
Durata batteria:	ca 16ore (backlight ON), ca 45ore (backlight OFF)
Auto power OFF:	dopo 30 minuti di non utilizzo

Display

Doppio display:	4 LCD, punto decimale, segno, retroilluminazione
Aggiornamento display:	3volte/s

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	25°C
Temperatura di utilizzo:	-10°C ÷ 50°C
Umidità di utilizzo:	<90%RH (0°C ÷ 30°C); <75%RH (30°C ÷ 40°C), <45%RH (40°C ÷ 50°C)
Temperatura di conservazione:	-30°C ÷ 60°C (-14°F ÷ 140°F)
Umidità di conservazione:	<90%RH
Max altitudine di utilizzo:	2000m

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea EMC 2014/30/EU
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)

