



1. SPECIFICHE TECNICHE

Incertezza indicata come $[\pm(\% \text{ lettura})]$ o $\pm \text{gradi}$] riferita alla temperatura di $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$

MISURA TEMPERATURA A INFRAROSSI

Funzione	Campo	Risoluzione	Incertezza	Tempo Risposta
$^\circ\text{C}$	$-30^\circ\text{C} \div 500^\circ\text{C}$	0.1°C	$\pm 3.0^\circ\text{C}$ ($-30^\circ\text{C} \div -10^\circ\text{C}$) $\pm 2.0^\circ\text{C}$ ($-10^\circ\text{C} \div 0^\circ\text{C}$) $\pm 1.5^\circ\text{C}$ o $\pm 1.5\%$ lettura (valore maggiore) ($>0^\circ\text{C}$)	<500ms (95% lettura)
$^\circ\text{F}$	$-22^\circ\text{F} \div 932^\circ\text{F}$	0.2°F	$\pm 6.0^\circ\text{F}$ ($-22^\circ\text{F} \div 14^\circ\text{F}$) $\pm 4.0^\circ\text{F}$ ($14^\circ\text{F} \div 32^\circ\text{F}$) $\pm 3^\circ\text{F}$ o $\pm 1.5\%$ lettura (valore maggiore) ($>32^\circ\text{F}$)	

Risposta spettrale: $8 \div 14 \mu\text{m}$
Rapporto D/S: 12:1 (calcolato al 95% livello batteria)
Campo Emissività: $0.10 \div 1.00$
Coefficiente temperatura: $\pm 0.1^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$ o $\pm 0.1\%$ lettura (valore maggiore)
Ripetibilità lettura: $\pm 8\%$ lettura o $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (2°F) (valore maggiore)
Puntatore laser: Uscita $<5\text{mW}$, $\lambda = 650\text{nm}$, apparecchio Classe 3R, EN60825-1:2014
Puntatore UV: $\lambda = 460\text{nm}$ (in accordo con IEC62471 (basso rischio Gruppo 1))

2. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Sicurezza: IEC/EN61010-1:2001
EMC: IEC/EN61326-1:2006, IEC/EN61326-2:2006
Sorgente laser : IEC/EN60825-1 :2007, Classe 3R
Sorgente UV : IEC62471 (Gruppo 1)
Max altitudine di utilizzo: 2000m
Vibrazioni: 2.5g in accordo a IEC60068-2-6, 10÷200Hz
Shock: 50g in accordo a IEC60068-2-27, 11ms
Test caduta: 1.2m (4ft)

3. SPECIFICHE GENERALI

Display : LCD Custom, 5cifre, retroilluminazione
Alimentazione: 3x1.5V batterie alcaline tipo AA LR06
Durata batteria: circa 20 ore (con laser e backlight attivi)
Auto Power OFF: dopo 5 minuti di non utilizzo
Temperatura di utilizzo: $-10^\circ\text{C} \div 50^\circ\text{C}$
Umidità di utilizzo: $10\% \div 90\% \text{HR}$
Temperatura conservazione: $-20^\circ\text{C} \div 60^\circ\text{C}$
Umidità di conservazione: $<70\% \text{HR}$
Dimensioni (L x La x H): $185 \times 104 \times 54\text{mm}$
Peso (batterie incluse): 380g

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2004/108/CE
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)**