



1. SPECIFICHE TECNICHE

Incertezza indicata come $[\pm(\% \text{lettura})]$ o $\pm \text{gradi}$ riferita alla temperatura di $23^\circ\text{C} \div 25^\circ\text{C}$ ($73^\circ\text{F} \div 77^\circ\text{F}$)

MISURA TEMPERATURA A INFRAROSSI

Funzione	Campo	Risoluzione	Incertezza	Tempo Risposta
°C	-50°C ÷ 20°C	0.1°C	±3.5°C	<150ms
	20°C ÷ 300°C		±(1%lettura + 1°C)	
	300°C ÷ 1000°C		±(1.5%lettura)	
°F	-58°F ÷ 68°F	0.1°F	±6.3°F	
	68°F ÷ 572°F		±(1%lettura + 1.8°F)	
	572°F ÷ 1000°F		±(1.5%lettura)	
	1000°F ÷ 1832°F	1°F		

Risposta spettrale:

8 ÷ 14µm

Rapporto D/S:

20:1

Campo Emissività:

0.10 ÷ 1.00

Ripetibilità lettura:

-50°C ÷ 20°C (-31°F ÷ 68°F) → ±1.8°C (±3.2°F)

20°C ÷ 1000°C (68°F ÷ 1832°F) → ±0.5%lettura o ±0.5°C (±0.9°F)

Puntatore laser:

puntatore (<1mW, Classe 2 in accordo a IEC/EN60825-1)

Indicazione fuori scala:

simbolo "----" a display

MISURA TEMPERATURA CON SONDA K

Funzione	Campo	Risoluzione	Incertezza (*)	Tempo Risposta
°C	-50°C ÷ 20°C	0.1°C	±2.0°C	<150ms
	1000°C ÷ 1370°C	1°C	(-50°C ÷ 0°C) ±(0.5%lettura + 1.5°C) (0°C ÷ 1370°C)	
°F	-58°F ÷ 68°F	0.1°F	±3.6°F	
	1000°F ÷ 2498°F	1°F	(-58°F ÷ 32°F) ±(0.5%lettura + 3°F) (32°F ÷ 2498°F)	

(*) Incertezza del solo strumento senza sonda

2. SPECIFICHE GENERALI

EMC:

IEC/EN61326-1:2006

Sorgente laser :

IEC/EN60825-1, Classe 2

Max altitudine di utilizzo:

2000m

Test caduta:

2m

Protezione meccanica:

IP54

Display:

LCD Custom, 4cifre, retroilluminazione

Alimentazione:

2x1.5V batterie alcaline tipo AAA LR03

Auto Power OFF:

dopo 10s di non utilizzo

Temperatura/Umidità di utilizzo:

0°C ÷ 50°C / 10% ÷ 90%RH

Temperatura/Umidità conservazione:

-10°C ÷ 60°C / <70%RH

Dimensioni (L x La x H):

180 x 105 x 55mm

Peso (batterie incluse):

240g

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva 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)