

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 ÷ 14 μm

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, 4 cifre, 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)

