



1. SPECIFICHE TECNICHE

L'incertezza è indicata come [% della lettura + gradi] temperatura di 18 ÷ 24°C ; < 80%.UR

Misura della temperatura a infrarossi

Funzione	Campo	Risoluzione	Incetezza	Tempo di Risposta
°C	-50°C ÷ 1000°C	0.1°C	±3.5°C (-50 ÷ 20°C) ±(1.0%lettura + 1.0°C) (20 ÷ 500°C) ±1.5%lettura (500 ÷ 1000°C)	150ms
°F	-58°F ÷ 1832°F	0.1°F	±6.3°F (-58 ÷ 68°F) ±(1.0%lettura + 1.8°F) (68 ÷ 932°F) ±1.5%lettura (932 ÷ 1832°F)	

Risposta spettrale : 8 ÷ 14µm
Rapporto Distanza/Spot misura: 50:1
Emissività: 0.10 ÷ 1.00
Sensore: termopila
Puntatore laser: Uscita <1mW, L. Onda 675nm (Classe II)

Misura della temperatura con sonda tipo K

Funzione	Campo	Risoluzione	Incetezza (*)
°C	-50°C ÷ 1370°C	0.1°C	±2.5°C (-50 ÷ 0°C) ±(0.5%lettura + 1.5°C) (0 ÷ 1370°C)
°F	-58°F ÷ 2498°F	0.1°F	±4.5°F (-58 ÷ 32°F) ±(0.5%lettura + 2.7°F) (32 ÷ 2498°F)

(*) Incertezza del solo strumento senza sonda esterna

Misura della temperatura/umidità aria con sonda interna

Funzione	Campo	Risoluzione	Incetezza
Temperatura Aria Temp. Punto Rugiada Bulbo umido	0°C ÷ 50°C (32°C ÷ 122°F)	0.1°C (0.1°F)	±0.5°C / ±0.9°F (10 ÷ 40°C) / (50 ÷ 140°F) ±1.0°C / ±1.8°F (altri campi misura)
Umidità relativa	0 ÷ 100%RH	0.1%	±3%RH (40% ÷ 60%) ±3.5%RH (0% ÷ 40%) e (60% ÷ 80%) ±5%RH (80% ÷ 100%)

2. SPECIFICHE GENERALI

Display : 2.2" (320x240pxl), LCD retroilluminato
Risoluzione fotocamera integrata: 3kB (640x480pxl)
Alimentazione: 1x3.7V batteria Li-ION 1400mAh
Durata batteria: circa 4 ore in funzionamento continuo
Alimentatore esterno: 100-240VAC 50/60Hz / 5VDC
Auto Power OFF: programmabile 3, 15, 60min e disabilitabile
Memoria interna: 70MB (50kB/immagine; video 3.1MB/min)
Memoria esterna: micro SD card (max 8GB)
Temperatura di utilizzo: 0°C a 50°C
Umidità di utilizzo e conservazione: <90%HR
Temperatura conservazione: -10°C a 60°C
Dimensioni (LxLaxH): 205 x155x62mm
Peso (batteria inclusa): 410g