



Italiano

Scheda Del Prodotto

N. di stock: 200-3700

**Termometro IR 2200°C, display LCD a colori TFT,
funzione video / videocamera**

IT



CE



1. Introduzione

Grazie per aver acquistato il termometro IR VIDEO che è in grado di misurare la temperatura senza contatto (infrarossi) con una videocamera visiva con il semplice tocco di un pulsante. Il puntatore laser incorporato aumenta la precisione del bersaglio mentre il display LCD retroilluminato e i comodi pulsanti si combinano per un funzionamento comodo ed ergonomico.

Il termometro IR VIDEO può essere utilizzato per misurare la temperatura della superficie degli oggetti che non è corretta per essere misurata dal termometro tradizionale (a contatto) (come oggetti in movimento, la superficie con corrente elettrica o gli oggetti che sono difficili da toccare).

L'utilizzo e la manutenzione corretti di questo strumento garantiranno anni di servizio affidabile.

2. Caratteristiche

- Display LCD TFT da 2,2 "
- 640 * 480 pixel (30 milioni di pixel)
- Scheda di memoria micro SD
- Immagine (JPEG) e video (AVI)
- Umidità e temperatura dell'aria
- Targeting laser doppio
- Sonda termocoppia di tipo K.
- Emissività regolabile
- Alta precisione
- Tempi di risposta rapidi
- Temperatura di rugiada e temperatura del bulbo umido

3. Specifiche

Misurazione della temperatura IR

Intervallo di temperatura	-58 a 3992 °F (-50 a 2200 °C)
D: S	50:1
Precisione	$\pm 1\% \pm 1.8^\circ\text{F}$ ($\pm 1.0^\circ\text{C}$) 68 a 932 °F (20 a 500 °C)
	$\pm 1.5\%$ 932 a 1832 °F (500 a 1000 °C)
	$\pm 2.0\%$ 1832 a 4172 °F (1000 a 2300 °C)
	$\pm 6.3^\circ\text{F}$ ($\pm 3.5^\circ\text{C}$) -58 a 68 °F (-50 a 20 °C)
Risoluzione del display	0.1 °F (0.1 °C) < 1000
	1 °F (1 °C) > 1000
Ripetibilità	$\pm 2.7^\circ\text{F}$ (1.5 °C) -58 a 68 °F (-50 a 20 °C)
	$\pm 0.5\%$ or $\pm 0.9^\circ\text{F}$ (0.5 °C) 68 a 1832 °F (20 a 1000 °C)
	$\pm 1.0\%$ 1832 a 4172 °F (1000 a 2300 °C)
Tempo di risposta	150mS
Risposta spettrale	8 ~ 14um
Emissività	Regolabile digitalmente da 0,10 a 1,0

Misurazione della temperatura di tipo k

Intervallo di temperatura	-58 a 2498 °F (-50 a 1370 °C)
Precisione	$\pm 1\% \pm 1.8^\circ\text{F}$ ($\pm 1.0^\circ\text{C}$) 68 a 932 °F (20 a 500 °C)
	$\pm 1.5\%$ 932 a 1832 °F (500 a 1000 °C)
Risoluzione del display	$\pm 0.5\% \pm 2.7^\circ\text{F}$ (1.5 °C) 32 a 2498 °F (0 a 1370 °C)
	$\pm 4.5^\circ\text{F}$ (2.5 °C) -58 a 32 °F (-50 a 0 °C)
Risoluzione del display	0.1 °F (0.1 °C) < 1000
	1 °F (1 °C) > 1000

Misura della temperatura dell'aria e dell'umidità relativa

Intervallo di temperatura dell'aria	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Intervallo di temperatura del punto di rugiada	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Intervallo di umidità relativa	0 a 100% RH
Precisione della temperatura dell'aria	±0.9 °F (0.5 °C) 10 a 40 °C
	±1.8 °F (1.0 °C) others
Precisione della temperatura di rugiada	±0.9 °F (0.5 °C) 10 a 40 °C
	±1.8 °F (1.0 °C) others
Precisione dell'umidità relativa	±3%RH 40% a 60%
	±3.5%RH 0% a 40% e 60% a 80%
	±5%RH 0% a 20% e 80% a 100%
temperatura di esercizio	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Temperatura di conservazione	14 a 140 °F (-10 a 60 °C)
Umidità relativa	Dal 10 al 90% di umidità relativa senza condensa
Display	LCD a colori da 2,2 "320 * 240 con retroilluminazione

Potenza

Batteria	Batteria ricaricabile
Durata della batteria	Circa 4 ore di uso continuo
Tempo di ricarica della batteria	Circa 2 ore con adattatore CA o connessione USB
Dimensioni (H * W * L)	205mm*62mm*155mm
Peso	410g

•Valori di emissività

Sostanza	Emissività termica	Sostanza	Emissività termica
Asfalto	0.90 a 0.98	Panno (nero)	0.98
Calcestruzzo	0.94	Pelle umana	0.98
Cemento	0.96	Pelle	0.75 a 0.80
Sabbia	0.90	Carbone (polvere)	0.96
Terra	0.92 a 0.96	Lacca	0.80 a 0.95
Acqua	0.92 a 0.96	Lacca (opaca)	0.97
Ghiaccio	0.96 a 0.98	Gomma (nero)	0.94
Neve	0.83	Plastica	0.85 a 0.95
Vetro	0.90 a 0.95	Legname	0.90
Ceramica	0.90 a 0.94	Carta	0.70 a 0.94
Marmo	0.94	Ossidi di cromo	0.81
Gesso	0.80 a 0.90	Ossidi di rame	0.78
Calcina	0.89 a 0.91	Ossidi di ferro	0.78 a 0.82
Mattone	0.93 a 0.96	Tessuto	0.90