



## 98-892

Termocamera portatile ad infrarossi con scheda di memoria

Termocamera portatile per imaging a infrarossi ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui controlli diagnostici non distruttivi, manutenzione, ispezioni e rilevamento dell'energia termica in ambienti bui o difficili da osservare.

Rileva rapidamente la radiazione infrarossa dell'oggetto target e converte il segnale in un'immagine visibile.

Identifica facilmente i problemi grazie a immagini termiche dai colori vivaci e consente di acquisire immagini preziose per la documentazione degli interventi di manutenzione.

Le immagini possono essere scaricate collegando la termocamera al computer tramite cavo USB, nessun software richiesto.

Termocamera ad infrarossi

Termocamera - Temperatura - Puntatore laser|Display LCD|Segnale acustico|Indicatori LED - Memoria: Si - Punti Di Misura: 9216px



## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Elettriche

Batterie incluse:	Batterie incluse
Frequenza portante:	N/A
Tensione alimentazione DC::	5 Vdc
Tipo Alimentazione:	Batteria ricaricabile

Corrente di carica	2 A
Tempo di carica della batteria	
Tensione di carica	5 V
Tipo batterie	3,7V 2500mAh Li-ion

### Caratteristiche Generali

Accessori inclusi:	Cavo USB, Custodia, Manuale utente
Autonomia:	>7h@25°C
Conessioni:	USB
Diagonale display:	2,4 "
Frequenza immagine:	25Hz
Funzioni aggiuntive:	Vite treppiede 1/4"
Impostazioni spegnimento automatico:	Regolabile; off (default), 10,20-30-40-50-60 minuti
Memoria:	Si
Risoluzione display:	320x240 px
Spegnimento automatico:	Si
Tempo di avvio:	~8 s
Tipo Confezione:	Scatola
Marca:	join

Archiviazione immagini	Memoria interna 4GB Tfcad
Capacità di memorizzazione	30000 immagini
Misurazioni	N/A
Formato dei file immagine	BMP con dati di temperatura nei singoli punti
Funzionalità interfaccia	USB per trasferimento dati e alimentazione
Grandezze misurabili	Temperatura
Indicazione	Display LCD, Indicatori LED, Puntatore laser, Segnale acustico
Modalità di misurazione	punto centrale, monitoraggio della temperatura alta e bassa
Risoluzione immagine termica	240x240 px
Tasti	Accensione/Spegnimento, Giù, Grilletto, Indietro, Invio, Su
Unità di misura selezionabili	°C, °F, °K
Classe ETIM	EC003530

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

## Caratteristiche Laser

Larghezza della linea laser a 5m:	N/A
Classe laser:	II
Diametro punto laser a distanza:	N/A
Lunghezza d'onda laser:	650 nm
Portata in condizioni sfavorevoli:	N/A
Precisione linea orizzontale/verticale:	N/A
Sistema di livellamento:	N/A

Campo di autolivellamento	N/A
Colore laser	Rosso
Direzione del raggio/angolo di apertura	N/A
Massimo potere radiante in uscita per la classificazione	N/A
Precisione di livellamento	N/A
Segnalazione strumento fuori livello	N/A
Tempo di autolivellamento	N/A

## Caratteristiche Meccaniche

Apertura massima pinza:	N/A
Dimensioni:	193.4mm x 59.4mm x 77.4mm
Numero di unità rack occupate:	N/A
Temperatura di lavoro:	-10 / 50 °C
Umidità atmosferica relativa:	85%

Cadute	Progettata per sopportare cadute fino a 1,5m
Grado di protezione	IP54
Peso	0,23 kg
Temperatura di stoccaggio	-40 / 70 °C
Urti/Vibrazioni	2g (IEC 60068-2-6:2007)

## Caratteristiche Misurazioni

Applicazione unipolare/bipolare:	N/A
Norme:	N/A
Precisione misurazione corrente AC:	N/A
Precisione misurazione frequenza:	N/A
Precisione misurazione lunghezza:	N/A
Precisione misurazione resistenza:	N/A
Precisione misurazione tensione AC:	N/A
Profondità di rilevamento:	N/A
Capacità batteria:	N/A
Corrente avviamento CCA:	N/A
Corrente avviamento EN:	N/A
Corrente avviamento SAE:	N/A
Distanza:	N/A
Induttanza:	N/A
Lux:	N/A
Resistenza:	N/A
Tensione AC:	N/A
Ripetibilità lettura:	±2% della lettura o ±2°C, il maggiore dei due
Test portata tracciamento cavo:	N/A
Umidità min:	N/A

Classificazione	N/A
Precisione misurazione capacità	N/A
Precisione misurazione distanza	N/A
Precisione misurazione induttanza	N/A
Precisione misurazione lux	N/A
Precisione misurazione temperatura	N/A
Precisione misurazione umidità	N/A
Capacità	N/A
Corrente AC	N/A
Corrente avviamento DIN	N/A
Corrente avviamento IEC	N/A
Corrente DC	N/A
Frequenza	N/A
Lunghezza	N/A
Potenza	N/A
Temperatura	N/A
Tensione DC	N/A
Test portata lunghezza cavo	N/A
Umidità max	N/A

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

## Caratteristiche Termocamera

Allarme di temperatura:	Soglia regolabile (avviso a display)
Banda spettrale:	8~14µm (8.0E-6~1.4E-5µm)
Emissività materiale:	0,01 ~ 1,00 regolabile

Messa a fuoco: Automatica

Pitch sensore:	12 µm
Punti di misurazione (risoluzione IR):	96x96 px
Risoluzione IR:	240x240
Risoluzione temperatura IR:	0,1 °C

Tempo di risposta: 800 ms

Array sul piano focale	Microbolometro non raffreddato
Campo visivo (FOV)	50,0°(H)x50,0°(V) /72,1°(D)
Lunghezza focale obiettivo	1,35 mm
Palette colori	Bark brown, Black hot, Color 1, Color 2, Dark blue, Fusion 1, Fusion 2, Green hot, Ice fire, Iron Red 1, Iron Red 2, Rain, Rainbow, Red Hot, White Hot
Punti di misura	9216 px
Rilevazione temperatura	25 volte al secondo
Risoluzione spaziale (IFOV)	8,89 mrad
Sensibilità termica (NETD)	≤60 mK (@25°C, F#1.0)
Tipo di sensore	Microcalorimetro all'ossido di vanadio (VOx)