

Telecamera termica MD 9910 Termocamera

Telecamera termica



MD 9910 è una piccola termocamera con grandi ambizioni. Il frame rate è estremamente veloce a 50 Hz. La risoluzione termica di 80x80 pixel può mostrare danni sui contatti nei quadri elettrici o nei quadri di distribuzione, protezione da sovracorrente o sovratensione sollecitata o attrito non necessario sull'asse del motore. La risoluzione dei problemi del PCB è facilitata dalla scoperta di punti caldi a distanza ravvicinata. Allo stesso tempo, la lunghezza focale ridotta consente di attraversare rapidamente grandi aree. La temperatura dell'inquadratura centrale, gli indicatori caldi e freddi danno un senso migliore all'immagine e alla sua estensione. Le immagini scattate possono essere immediatamente trasferite sul dispositivo Android utilizzando l'app e la connessione Bluetooth. Lo span può essere impostato manualmente per poter sfruttare la sua grande risoluzione termica. La grande batteria agli ioni di litio consente di lavorare da 4 a 5 ore. È stato sottoposto a test di caduta fino a 2 m.



80
pixel

FUNZIONI DI MISURA:

- Temperatura;
- Differenza di temperatura.

FUNZIONI CHIAVE:

- Frame rate molto veloce 50 Hz;
- Tre indicatori sullo schermo (più caldo, più freddo, centrale);
- 5 diversi pallet;
- Blocca e confronta funzionalità;
- Temperatura in °C, °F o K;
- Torcia elettrica a LED;
- App Android per connessione Bluetooth;
- Condivisione istantanea dell'immagine tramite Bluetooth;
- Scattare immagini dall'app Android;
- Batterie ricaricabili agli ioni di litio a lunga durata;
- Memoria interna;

• Funzione di mantenimento dell'immagine.

APPLICAZIONI:

- Ricerca guasti impianti elettrici (quadri, contatti, sbarre, ecc.);
- Ricerca guasti apparecchiature elettriche (motori, trasformatori, ecc.);
- Manutenzione di edifici e strutture,
- Servizio sul campo;
- Analisi della perdita di energia;
- Risoluzione dei problemi di altre installazioni (tubi, carpenteria, finestre, ecc).

SPECIFICA TECNICA

FUNZIONE

Risoluzione del sensore IR	80x80 pixel
Intervallo di temperatura	- 20 – 380°C
Sensibilità termica/NETD	0,1°C @ 30°C / 100 mK
Precisione termica	Valore maggiore $\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$
Campo visivo	21 x 21°
Gamma spettrale	8 – 14 micron
Emissività	0.01 – 1.0
Frequenza dei fotogrammi	50 Hz
Lunghezza focale	7,5mm
Risoluzione spaziale	4,53 mrad
Distanza minima di messa a fuoco	0,5 m
Messa a fuoco	Fisso
Risoluzione del display	240x320 pixel
Tavolozze di colori	5
Archivio dati	20 immagini
Comunicazione dei dati	Bluetooth
Formato immagine di archiviazione	Bmp con temperatura ed emissività
Protezione IP	IP 54
Temperatura di esercizio	- 10°C – 45°C
Temperatura di conservazione	- 30°C – 55°C
Umidità (stoccaggio e funzionamento)	< 80%
Peso	260 g
Misure	180 mm x 60 mm x 75 mm

INFORMAZIONI SULL'ORDINE



Kit standard (DM 9910)

- MD 9910 Termocamera
- Cavo USB
- Cinturino antiscivolo
- Valigetta
- Manuale di istruzioni

METREL DD

Produttore di apparecchiature di misura
e regolazione
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia T +386
(0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si , www.metrel.si

Nota! Le fotografie in questo catalogo possono differire leggermente dagli strumenti al momento della consegna.
Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.