

Telecamera termica Termocamera MD 9930

Telecamera termica



MD 9930 è lo strumento di riferimento per la maggior parte delle applicazioni. Estremamente versatile, con una grande risoluzione termica, può visualizzare e controllare quasi tutti gli oggetti sottoposti a sollecitazioni termiche. Dai quadri di distribuzione elettrica, motori, cuscinetti e attrito, alla ricerca di guasti nascosti nella rete idrica o nei sistemi elettrici negli edifici. Può riprendere sia la luce termica che quella visibile e le immagini combinate che aiutano a orientare e localizzare il difetto dall'immagine. La messa a fuoco termica può essere impostata manualmente ed è disponibile lo zoom digitale 32x. I cursori e il termometro centrale rendono le immagini facili da leggere mentre i video termici con un frame rate elevato possono seguire rapidi cambiamenti di temperatura. È possibile aggiungere commenti audio ai video.



160 x 120
pixel

FUNZIONI DI MISURA:

- Temperatura;
- Differenza di temperatura.

FUNZIONI CHIAVE:

- Frame rate molto veloce 50 hz;
- **Marcatore automatico** sullo schermo (punti caldi, punti freddi, centrali);
- 4 differenti palette;
- Blocca e confronta la funzione;
- Temperatura in ° C, ° F o K;
- Puntatore laser;
- Torcia elettrica a LED;
- **Video termici e luce visibile;**
- Memorizzazione simultanea della luce visibile e delle immagini IR per il video;
- Trasmissione live di video tramite HDMI o USB
- Scheda micro SD da 8 GB inclusa (per più di 6000 immagini);
- Lettore di schede incluso per PC;
- Software per PC per l'editing di immagini e la creazione di report inclusi;
- Batterie agli ioni di litio a lunga durata;
- Memoria interna;
- Funzione Hold image.

APPLICAZIONI:

- Risoluzione dei problemi elettrici **impianti e attrezzature;**
- Ispezione della fattoria solare;
- Manutenzione di edifici e strutture,
- **Assistenza sul campo;**
- **Analisi delle perdite**
- Risoluzione dei problemi di altre installazioni (tubi, carpenteria, finestre, ecc.).

SPECIFICA TECNICA

FUNZIONE	
Risoluzione del sensore IR	160x120 pxl
Intervallo di temperatura	- 20-350 ° C
Sensibilità termica / NETD	0,1 ° C @ 30 ° C / 100 mK Valore
Precisione termica	maggiore ± 2 ° C o $\pm 2\%$ 25 ° x 19
Campo visivo	°
Gamma spettrale	8-14 μ m
Emmissivity	0,01 - 1,0
Frequenza dei fotogrammi	50 Hz
Lunghezza focale	9 mm
Risoluzione spaziale	2,78 mrad
Distanza minima messa a fuoco	0,5 m
Messa a fuoco	Manuale
Risoluzione della telecamera a luce visibile	5 Mpxl
FOV dell'obiettivo a luce visibile	59 °
Visualizzazione Fusion	sì
Tavolozze di colori	4
Risoluzione del display	240x320 pxl
Formato video	MPEG-4, 1280x960 a 30 fps
Formato immagine	JPEG, dati di misurazione inclusi 100
Archivio dati	MB interni + scheda SD
Comunicazione dei dati	USB, HDMI
Protezione IP	IP 65
Intervallo di temperatura di funzionamento	- 15 ° C - 50 ° C
Intervallo di temperatura di conservazione	- 40 ° C - 70 ° C
Umidità (funzionamento e conservazione) Test	10% - 90%
di caduta	2m
Peso	500 g
Dimensioni (LxWxH)	224 mm x 77 mm x 96 mm

INFORMAZIONI SULL'ORDINE



Set standard (MD 9930)

- Termocamera MD 9930
- Cavo USB
- Cavo USB OTG
- Scheda MicroSD
- Batteria agli ioni di litio
- Adattatore al pannello
- Cinghia antiscivolo
- Valigetta
- Manuale di istruzioni
- Collegamento per il download del software per PC

METREL DD

Produttore di apparecchiature di
misurazione e regolazione
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
T +386 (0) 1 75 58200 , F +386 (0) 1 75 49226
metrel@metrel.si , www.metrel.si

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