

Termalne kamere

MD 9930 Thermal camera



Termalna kamera MD 9930 je izvrsten izbor za preverjanje praktičnih vseh objektov, ki so podložni termičnim obremenitvam, kot so stikališča, motorji, ležaji in toplovodni ter električne inštalacije v zgradbah. Termalna kamera MD 9930 je sposobna snemanja tako v vidnem kot IR spektru in lahko kombinira obe sliki v eno za lažje iskanje napak. Uporabniku je v pomoč tudi nastavljen zoom (vključno z 32x digitalnim zoomom), kurzorji za lažje odčitavanje temperature na daljavo in sledenje sprememb le-te ter možnost dodajanja glasovnih komentarjev samim videoposnetkom.

160 x 120
pixels

MERILNE FUNKCIJE

- Temperatura.
- Temperaturne razlike

GLAVNE LASTNOSTI

- Zelo hiter čas vzorčenja slike 50 Hz.
- Samodejni markerji na zaslonu.
- Štiri različne barvne palete.
- Funkcija zaklepanja in primerjave.
- Temperatura v °C, °F ali K.
- Laserski kazalnik.
- LED svetilka.
- Videi v IR ali vidnem spektru.
- Istočasno shranjevanje videa v vidnem in IR spektru.
- Prenos videa v živo preko HDMI ali USB.
- MicroSD 8 GB kartica v standard setu.
- Bralnik kartic v standard setu.
- Programska oprema (PC) za obdelavo slik in pripravo poročila v standard setu.
- Li-ion baterije z dolgo življenjsko dobo.
- Notranji spomin in opcijna SD kartica.
- Funkcija zadržanja slike.

APLIKACIJE

- Iskanje napak v električnih inštalacijah in opremi.
- Pregledovanje fotovoltaičnih panelov.
- Vzdrževanje zgradb in objektov.
- Delo na terenu.
- Analiza energijskih izgub.
- Iskanje napak v drugih vrstah inštalacij.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Funkcija	
Ločljivost IR senzorja	160 x 120 pikslov
Temperaturni razpon	-20 ... 350 °C
Termična občutljivost/NETD	0,1 °C @ 30 °C / 100 mK
Termična natančnost	Višja vrednost ±2 °C ali ±2 %
Vidno polje	25° x 19°
Spektralni razpon	8 ... 14 μm
Oddajnost (emisivnost)	0.01 ... 1.0
Hitrost vzorčenja	50 Hz
Goriščna razdalja	9 mm
Prostorska ločljivost	2,78 mrad
Minimalna razdalja fokusiranja	0,5 m
Fokusiranje	Ročno
Vidno polje leče za vidno svetlobo	59°
Zlivni (fusion) pogled	Da
Število barvnih palet	4
Ločljivost prikazovalnika	240 x 320 pikslov
Video format	MPEG-4, 1280 x 960 @ 30fps
Slikovni format	JPEG, vključno z merilnimi podatki
Shranjevanje podatkov	100 MB notranji spomin + microSD kartica
Podatkovna komunikacija	USB, HDMI
IP zaščita	IP 65
Temperaturni razpon delovanja	-15°C ... 50°C
Temperaturni razpon shranjevanja	-40°C ... 70°C
Vlažnost (uporaba in shranjevanja)	10 % ... 90 %
Preskus padca	2 m
Teža	500 g
Dimenzije (d x š x v)	224 mm x 77 mm x 96 mm

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



Standardni set MD 9930 ST

- Instrument MD 9930 Thermal camera
- USB kabel
- USB OTG kabel
- MicroSD kartica
- Li-ion baterija
- AC adapter
- Vrvica za zapestje
- Kovček za prenašanje
- Navodila za uporabo
- Povezava za snemanje PC programske opreme

METREL D.D.

Merilna in regulacijska oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
T (0)1 75 58 200, F (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Opomba! Fotografije v katalogu lahko odstopajo od naročniškega seta v času dobave.
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodne objave.