

KAMERA ZA TERMORIZIJU

Primena

Izgrađena je za teške radne sredine, visokih performansi, potpuno radiometrična infracrvena kamera je idealna za proveru problema električnih instalacija, elektro-mehaničke opreme, procesne opreme, HVAC/R opreme i dr.

Opis

Kamera daje poboljšanu detekciju problema i sposobnosti analize uz tehnologiju kombinovanja slika. Optimizovana je za korišćenje u surovim radnim okolinama. Dizajnirana je da izdrži pad od 2m, otporna je na vodu i prašinu, zadovoljava IP54 standarde. Daje čistu i oštru sliku, potrebnu za brzo pronalaženje problema. Uz sjajnu termalnu osetljivost (NETD), može identifikovati čak i najmanje promene u temperaturi koje bi mogle ukazati na probleme. Jednostavna je za korišćenje, sa samo tri tastera, lako se upravlja kamerom. Dolazi sa podesivim kaišem za levu i desnu ruku.



Opseg merenja

◆ -20 °C ~ +250 °C

Tehničke specifikacije

Preciznost	± 2 °C ili 2 % (na 25 °C, uzeti veću meru)
Vidno polje	23° x 17°
Prostorna rezolucija (IFOV)	2,5 mRad
Minimalna udaljenost fokusa	Termalni objektiv: 15 cm (6 in) Objektiv za vidljivu svetlost: 46 cm (18 in)
Fokus	Ručni
Frekvencija slike	9 Hz učestalost osvežavanja
Tip detektora	160 x 120 fokalna ravan, nehladeni mikrobolometar
Tip infracrvenog objektiva	20 mm F = 0,8
Termalna osetljivost (NETD)	≤ 0,13 °C na 30 °C
Infracrvena spektroskopska traka	7.5 μm ~ 14 μm
Rezolucija kamere	640 x 480
IR-Fusion® informacije	Puna infracrvena slika ili slika-u-slici (Picture-In-Picture)
Slika u slici (PIP)	100% IR prikazan u centru, 320 x 240
Full screen (PIP isključen)	100% IR prikazano u centru, 640 x 480 LCD
Radna temperatura	-10 °C ~ +50 °C
Radna vlažnost	10% ~ 95% relativne vlažnosti vazduha, bez kondenzacije
Displej	9,1 cm (3,6 in) dijagonalan, osvetljen, LCD ekran u boji, VGA, 640 x 480
Baterije	Ugrađene, punjive baterije
Radni vek baterije	3-4 časa rada bez prekida
Punjenje baterije	2 časa punjenja do 100% baterije
Standardi	IEC 61010-1: Cat None, Stepen zagađenosti 2
Elektromagnetna kompatibilnost	EMC directive: EN61326-1 C-Tick: IEC/EN 61326 US FCC: CFR 47, Part 15 Class A
Vibracija	2 G, IEC 68-2-29
Šok	25 G, IEC 68-2-29
Dimenzije	27mm x 13mm x 15mm
Težina	1,2 kg