

PF serija džepne veličine

Termalna kamera

Rad sa odličnim sadržajima



Uvod

Termalna kamera džepne veličine PF je beskontaktni alat za inspekciju za dijagnosticiranje problema i pronalaženje skrivenih nedostataka električnu opremu, zahvaljujući svom infracrvenom detektoru od 256 x 192 piksela, - Temperaturni raspon od 20°C do 550°C, kamera sa vidljivim svjetlom od 5 MP i 3,5-inčni LCD ekran osjetljiv na dodir. Izvanredni termovizijski detalji, jednostavno rad i ugrađeni Wi-Fi omogućavaju korisnicima da brzo i jednostavno dijele profesionalne izvještaje koji dokumentiraju problem.



Karakteristike i prednosti

- o Infracrveni detektor 256x192 daje oštre slike
- o IR, VIS, PIP i MIF otkrivaju detalje o temperaturi
- o -20°C do 550°C temperaturni opseg sa mogućnošću automatskog prebacivanja
- o Lasersko dometanje i inteligentno izračunavanje površine pravougaonih objekata
- o Brzi pregled slike i traženje željenih funkcija
- o 4 sata rada i standardni Type-C za brzo punjenje

Aplikacija

- o Električni pregled
- o Popravka automobila
- on Dijagnostika zgrada
- o HVAC detekcija

Specifikacije

Model proizvoda	PF210
Imaging i optika	
Tip detektora	VOx
Infracrvena rezolucija	256 × 192@12µm
Opseg talasnih dužina	7,5 do 14 µm
Žižna daljina	3,2 mm
Vidno polje	56° × 48°
IFOV	3.75 mrad
Minimalna udaljenost objekta	0,3 m
D:S	266:1
NETD	45 mK
Infracrvena brzina kadrova	25 Hz / 9 Hz
Način fokusiranja	Bez fokusa
Digitalni zum	1,1x do 8x
Mjerenje i analiza	
Mjerni opseg	Podržava automatsko prebacivanje: -20°C do 150°C, 100°C do 550°C
Preciznost mjerenja	±2°C ili ±2%, što je veće
Analizirani cilj	Spot × 2 (uključuje središnju tačku), područje × 3
Praćenje / Alarm	Praćenje maksimalne/minimalne temperature preko cijelog ekrana; Praćenje maksimalne ili minimalne temperature analiziranog cilja; alarm praga temperature preko cijelog ekrana (slika i blic)
Parametri mjerenja temperature	Emisivnost, reflektovana temperatura, ciljna udaljenost
Prikaz slike	
Prikaz ekrana	3,5" LCD
Digitalna kamera	5 MP
Način rada slike	IR, VIS, MIF i PIP
Podešavanje slike	Automatski, poluautomatski, manuelni
Paleta boja	Bijelo vruće, crno vruće, željezo crveno, vruće željezo, duga, Arktik
Funkcije	
Pucanje	Fotografija
Drugi	Prilagođeno fizičko dugme×2
Skladištenje i prijenos	
Mediji za pohranu	Lokalna pohrana (16 GB)
Skladištenje slika	JPG sa podacima o temperaturi
Eksterni interfejs	TYPE-C, UNC ¼ " -20 (montaža na stativ)
Laser	645–655nm, laser klase 2, <1mW, koji pokazuje izmjerenu metu i laserski raspon
Wi-Fi	Da, može se spojiti na mobilni terminal za prijenos slike
Sistem napajanja	
Tip baterije	Punjiva litijum-jonska baterija, koja se ne može ukloniti
Radno vrijeme baterije	4 sata
Upravljanje napajanjem	Vremensko isključivanje i režim mirovanja
Način punjenja	TYPE-C punjenje; PC/prijenosni punjač; Mogućnost punjenja uz korištenje 90% potpunog
Vrijeme punjenja	punjenja za 2,5 sata
Parametri okoliša	
Radna temperatura	-10°C do 50°C
Temperatura skladištenja	-40°C do 70°C
IP rejting	IP54
Drop	Test pada od 1m
Certifikat	CE, FCC, ROHS, KC, Anatel, IP54, test pada od 1m, test na vlažnu toplotu, test vibracija, test na udar, test na udar, UN38.3, MSDS
Fizički parametri	
Težina	296 god
Veličina (D x Š x V)	138 × 89 × 34,4 mm
Softverski komplet	ThermoTools
Standard	Uredaj, remen za zapešće, torba za nošenje, vodič za brzi početak, adapter za napajanje, utikač adaptera, USB kabel tipa C, kartica za preuzimanje podataka, Potvrda o odobrenju
Opcije	Stativ