



Shvatite vitalnost vatrene scene

termalna kamera

GUIDE

Uvod

Dvonamjenska termovizijska kamera PR serije za spašavanje i otkrivanje daje novu perspektivu vatrogascima. Kombinira visoku rezoluciju, a veliki ekran, višestruki režimi scene, funkcije analize temperature i jak stepen zaštite, koji može probiti ograničenja oštrog okruženja kao što su visoke temperature, visoka vlažnost i gust dim na scenama požara kako bi vatrogasci pomogli da brzo vide okolno okruženje i jasno, locirajte požar i preciznije potražite zarobljene osobe, pružajući korisnicima efikasnija i sigurnija rješenja za vizualizaciju požara.

Karakteristike

- Infracrveni detektori rezolucije 640x480 ili 384x288 za jasne termalne karte
- Šest režima slike kao što su osnovno gašenje požara/scene požara/potruga i spašavanje, itd.
- IP67 i pad od 2 metra, potpuno funkcioniraju do 5 minuta na 260°C
- Brzo pohranjivanje slika i video zapisa jednim klikom uz glatko skladištenje
- podržava analizu temperature i alarme previsoke temperature sa -20°C do 2000°C opseg merenja

Prijave



Izviđanje požara

Gašenje požara



Traganje i spašavanje

Vatrogasna inspekcija

Specifikacije

| Model proizvoda | PR410 | PR610 |
|-------------------------|---|--------------|
| Imaging i optika | | |
| Tip detektora | VOx, 7,5 do 14 μm | |
| Infracrvena rezolucija | 384×288@12μm | 640×480@12μm |
| NETD | 45 mK | |
| Brzina kadrova | 30Hz/ 9Hz | |
| Žižna daljina | 9mm | |
| Vidno polje | 50°×37° | |
| IFOV | 2.3 mrad | 1.25 mrad |
| Min. udaljenost objekta | 0,5 m | |
| D:S | 435:1 | 800:1 |
| Način fokusiranja | Bez fokusa | |
| Digitalni zum | 2x/ 4x/ 8x | |
| Mjerenje i analiza | | |
| Mjerni opseg | Podržava automatsko prebacivanje: -20°C do 150°C, 0°C do 650°C, opciono 500°C do 2000°C (Otvor je potreban) | |
| Tačnost mjerenja | ±2°C ili ±2%, što je veće | |
| Analizirani cilj | Tri tačke: Centar, Maksimalna temperatura, Minimalna temperatura; Tri fiksne oblasti: mala, srednja, velika (alternativna) | |
| Alarm | Alarm praga temperature preko cijelog ekrana (vibracija, treperenje ekrana, zujalica) | |
| Postavke parametara | Emisivnost, reflektovana temperatura, ciljna udaljenost, vlažnost, atmosferska temperatura | |
| Prikaz slike | | |
| Prikaz ekrana | 4,3" LCD, 800×480 piksela | |
| Način rada slike | 6 načina rada: osnovno gašenje požara, crno-bijelo, scena požara, potraga i spašavanje, termička detekcija, standardni | |
| Paleta boja | 8: Black Hot, White Hot, Iron Red, Arctic, Hot Iron, Rainbow 1, Fulgurite, Tint (Alternativne palete su podržane samo u Standardnom načinu rada) | |
| Podešavanje slike | Način raspona nivoa: Automatski | |
| Funkcije | | |
| Funkcija snimanja | Fotografija i video | |
| Drugi | OTA ažuriranje | |
| Skladištenje i prijenos | | |
| Mediji za pohranu | Ugrađena pohrana (128 GB) | |
| Skladištenje slika | JPG sa podacima o temperaturi | |
| Video memorija | MP4 format (bez informacija o temperaturi); Irgd (sa informacijama o temperaturi), do 20 Hz (opciono) za analizu temperature | |
| Eksterni interfejs | Type-C, Micro HDMI, UNC ¼"-20 (montaža na stativ) | |
| WiFi | Da, može se povezati na mobilni terminal za prijenos slike i videa u realnom vremenu | |
| Sistem napajanja | | |
| Tip baterije | Litijum-jonska punjiva baterija | |
| Vrijeme rada | 4 sata | |
| Način punjenja | Uređaj se može puniti preko desktop punjača nakon isključivanja. | |
| Vrijeme punjenja | 90% pune napunjenosti za 2,5 sata | |
| Parametri okoliša | | |
| Radna temperatura | Općenito Raspon radne temperature: -10°C do +50°C; Specifični rasponi radne temperature: 80°C: 30 minuta, 120°C: 10 minuta, 260°C: 5 minuta | |
| IP rejting | IP67 | |
| Drop | Test pada sa 2m | |
| Certifikacija | CE, FCC, ROHS, UL, UN38.3, MSDS, NFFE | |
| Fizički parametri | | |
| Hardver | WiFi, zvučnik | |
| Težina | 1,3 kg (sa baterijom) | |
| Veličina | 296×122×153 mm | |
| Softverski komplet | PC: ThermoTools; Mobilni: Termografija (iOS/Android) | |
| Standard | Uređaj (sa objektivom), poklopac sočiva, litijum-jonska baterija (3 kom), stoni punjač, adapter za napajanje, utikač adaptera (za Kinu, SAD, UK, Australija i Evropa), Kabl za punjač tipa C do C, USB kabl TYPE-C, Micro HDMI kabl, remen za zapešće, naramenica, sigurnosna kutija, Lista pakovanja, Vodič za brzi početak, Kartica za preuzimanje podataka (softver za analizu i korisnički priručnik), Certifikat o odobrenju, Tvornički certifikat | |
| Opcije | Baterija, stativ | |