



Plin može curiti, ali ne može pobjeći



Gas Visualization



Visoka preciznost



Mobilna interakcija



Dokaz eksplozije

_____ kamera za detekciju VOC

Uvod

Zasnovan na samorazvijenom hladnom infracrvenom detektoru visokih performansi, Termovizijska kamera za detekciju VOC serije PV pretvara nevidljivi gas u infracrvene slike vidljive golim okom korištenjem infracrvene termalne energije tehnologija slikanja. Ostvaruje efikasan monitoring metana i dr curenje isparljivih organskih jedinjenja tokom proizvodnje, transporta i rukovanje u petrohemijskim i drugim preduzećima, izbegavajući nezgode kao npr emisija opasnih gasova i osiguravanje sigurne proizvodnje.

Karakteristike

- Visokoosetljivi hladni infracrveni detektor, sposoban da detektuje mala curenja gasa.
- Profesionalni algoritam slike za poboljšanje gasa, koji efikasno predstavlja trendove u distribuciji i difuziji gasa.
- Efikasno otkrivanje curenja alkana, alkena, alkohola, benzena, ketona i drugih gasova.
- Rotirajući i ergonomski dizajn omogućava praktično otkrivanje u složenim situacijama iz više uglova.
- Funkcija daljinskog beskontaktnog mjerenja temperature podržava analizu temperature i alarme visoke temperature, itd.
- Višestruke konfiguracije objektiva nude mnoštvo vidnih polja za odabir i različite scenarije koje treba razmotriti.

Prijave

- Idealno za benzinske pumpe, rafinerije, postrojenja za prečišćavanje gasa, platforme za ekstrakciju na moru, hemijsku industriju, biogas postrojenja, elektrane i nadzor životne sredine.



Specifikacije

Model proizvoda	PV400
Imaging i optika	
Tip detektora	Hladen, HgCdTe/MCT, 3,2 μm–3,5 μm
Infracrvena rezolucija	320×256@30μm
Super rezolucija	Da, nadogradite na 640×512
NETD	50mK
Brzina kadrova	50 Hz
Žižna daljina	23 mm
Vidno polje	24°×18°
IFOV	1.3 mrad
Min. udaljenost objekta	1 m
D:S	769:1
Način fokusiranja	Ručno / Automatsko
Digitalni zum	1x do 10x
Mjerenje i analiza	
Mjerni opseg	IR način rada: -40~350 °C; Način rada na plin: -40 °C~60 °C
Preciznost mjerenja	±2°C ili ±2%, što je veće
Analizirani cilj	Podržava dodavanje do 15 analiziranih ciljeva (uključujući maksimalno 15 tačaka, 2 linije, 4 kruga i 4 pravokutnika)
Alarm	Alarm praga temperature preko cijelog ekrana (slika, glas i blic)
Postavke parametara	Emisivnost, temperatura refleksije, ciljna udaljenost, vlažnost, atmosferska temperatura, optička propusnost
Drugi	Izoterme
Prikaz slike	
Prikaz ekrana	LCD ekran od 4,3", 800×480 piksela osjetljiv na dodir
Okular	1024×768 OLED ekran
Način rada slike	IR, VIS, MIF, PIP, Gas način rada (podržava GDEMode)
Palette boja	12: Bijelo vruće, željezo crveno, Arktik, Duga 2, Vruće željezo, Duga 1, Fulgurit, Medicinsko, Nijansa, Crno vruće, Plavo vruće, Sepia
Podešavanje slike	Režim raspona nivoa: automatski, poluautomatski, ručni
Digitalna kamera	8 MP
Funkcije	
Laser	Laser (indikacija, raspon od 0,1m do 40m)
Funkcija snimanja	Fotografija i video (infracrveno i vidljivo svjetlo)
Usluge u oblaku	Dostupan
Detekcija gasa	Vrste gasa: metan, etan, propan, butan, pentan, heksan, heptan, acetat, etilen, propilen, izopren, metanol, etanol, butanon, benzen, toluen, ksilen, etilbenzol, itd.
Drugi	Prilagođeno fizičko dugme, OTA ažuriranje
Skladištenje i prijenos	
Mediji za pohranu	Ugrađena (64 GB) i eksterna SD kartica (128 GB i do 256 GB)
Skladištenje slika	JPG sa podacima o temperaturi
Video memorija	MP4 format (bez informacija o temperaturi) može se koristiti za sinhrono snimanje zvuka; Irgd (sa informacijama o temperaturi)
Eksterni interfejs	Tip-C, DC (12V), Utor za SD karticu, Micro HDMI, RJ45, UNC ¼"-20 (montaža na stativ)
WIFI	Da, može se povezati na mobilni terminal za prijenos slike i videa u realnom vremenu
Cellular network	5G modul (opciono)
Sistem napajanja	
Tip baterije	Litijum-jonska punjiva baterija
Vrijeme rada	3 sata
Način punjenja	Uređaj se može puniti preko desktop punjača nakon isključivanja.
Vrijeme punjenja	90% potpunog punjenja za 2,5 sata, što se vidi na ekranu statusa
Parametri okoliša	
Radna temperatura	-20°C do 50°C
IP rejting	IP54
Certifikat	CE, FCC, ROHS, UN38.3, MSDS
Fizički parametri	
Hardver	Illuminator×2, mikrofoni, zvučnik, elektronski kompas, GPS
Težina	3,36 kg (sa baterijom)
Većina	297×167×204 mm
Softverski komplet	PC: ThermoTools; Mobilni: Termografija (iOS/Android)
Standard	Uređaj (sa objektivom), prednji i stražnji poklopac objektivna, litijum-jonska baterija (2 kom), stoni punjač, adapter za struju, utikač adaptera (za Kinu, SAD, UK, Australiju i Evropu), TYPE-C USB kabel, mikro HDMI kabl, Ethernet kabl, SD kartica (128 GB), Remen za zapešće, sigurnosna kutija, vodič za brzi početak, kartica za preuzimanje podataka, Sertifikat o odobrenju, Fabrički sertifikat
Opcije	Litijumska baterija, stativ, torba za nošenje, 5G modul