Machine Translated by Google



Guide

Thermal

Брзо на лицу места.

Термални увид.

FAST серија Напредна термална камера

Увод

Напредне термалне камере серије FAST изграђене су око једног принципа дизајна — ефикасности — ком инујући јасно снимање, рз одзив и прецизност мерење током целог процеса инспекције како и се смањило време чекања и ручни напор. Детектор високе осетљивости и супер резолуција у реалном времену Технологија снимања пружа јасне термалне слике, док платформа нове генерације и препознавање помоћу вештачке интелигенције омогућавају рз и рз рад — помажући вам да... поуздани резултати ржи.

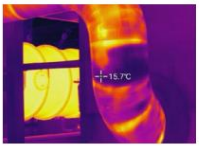
Карактеристике

- Супер резолуција у реалном времену од 4× за финије термалне детаље
- Висока фреквенција слике од 50 Hz за глатко снимање рзо покретних циљева
- MIX режим који истиче термалне аномалије уз очување детаља сцене
- Велики екран од 4,1 инча за преглед више термичких и мерних података на први поглед
- Вишеструки AI режими сцене, укључујући аутоматско препознавање електричних терминала
- Уграђени ласерски даљиномер од 40 м, мерење температуре и удаљености у једном кораку
- Брзо пуњење преко USB-C порта, достиже 90% за при лижно 1,5 сати
- Андроид 15.0 за глатко функционисање и рз одзив

Апликације


Електрична детекција


Одржавање опреме



Дијагностика зграда и система грејања, вентилације и климатизације


Аутомо илски преглед

*F2: 30 Hz; ласерско мерење даљине није подржано.

Machine Translated by Google

Спецификације

Модел	Ф2	Ф3	Ф4	Ф6
Снимање и оптика				
Основна технологија	Покреће га комплетна ApexVision S1 архитектура — детектор ApexCore S1, Nexus 1.0 платформа и SharpIR 2.0 алгоритам.			
Тип детектора	Нехлађени VOx детектор, 7,5 до 14 µm			
ИЦ резолуција	256×192 @ 12 µm	320×240 при 12 µм 480×360 при 12 µм		640×480 @ 12 µm
Супер резолуција	До 512×384	До 640×480	До 960×720 15	До 1280×960
НЕТД	mK (@30°C)			
Фреквенција слике	30 Hz / 9 Hz	50 Hz / 9 Hz		
Жижна даљина	5,3 мм	5,1 мм	7,7 мм	10,2 мм
Видно поље	33°×25°	43°×32°		
ИФОВ	2,25 мрад	2,34 мрад	1,56 мрад	1,17 мрад
Мин. фокусна удаљеност	0,15 м			
Д:С	444:1	427:1	641:1	855:1
Режим фокуса	Ручно фокусирање			
Дигитални зум	1× / 2× / 4×	1× / 2× / 4× / 8×		1× / 2× / 4× / 8× / 10×
Мерење и анализа				
Опсег мерења	Аутоматско пре ацивање опсега: -20°C до 150°C; 0°C до 650°C			Аутоматско пре ацивање опсега: -20°C до 150°C; 0°C до 800°C
Тачност	±2°C или ±2%, шта год је веће			
Алати за мерење	Укупно 7 алата за мерење (Тачке/Линије/Површине)	Укупно 9 алата за мерење (Тачке/Линије/Површине)	Укупно 12 алата за мерење (Тачке/Линије/Површине)	Укупно 18 алата за мерење (Тачке/Линије/Површине)
Аларм	Аларм на екрану / звучни / трепћући аларм			
Други	Изотерма	Изотерма, мерење површине		
Приказ слике				
Приказ	4,1-инчни ЛЦД екран осетљив на додир, 800×480			
Режими слике	ИЦ, ВИС, МИФ, ПИП, МИКС			
Палете оја	8 унапред подешених подешавања		10 унапред подешених подешавања	12 унапред подешених подешавања
Подешавање слике	Ниво и распон: Аутоматски, Полуаутоматски, Ручно, Локално затамњивање			
Дигитални фотоапарат	8 МП			
Функције				
Ласер	Ласерски показивач	Ласерски показивач; Ласерски даљиномер: 0,1–40 м		
Снимање	Фотографија и видео			
Клауд услуге	Подржано			
Други	OTA ажурирање			
Складиштење и пренос				
Медији за складиштење	Уграђено 64 GB; microSD картица до 256 GB (картица од 64 GB укључена уз F4/F6)			
Формат датотеке слике	JPEG (радиометријски)			
Формат видео датотеке	MP4 (нерадиометријски, са звуком); IRGD (радиометријски)			
Интерфејси	USB-C, слот за microSD картицу, навој за статив			
Wi-Fi	Подржава пренос слике и видеа у реалном времену на мо илне уређаје			
Блутут	Блутут 5.0; подржава пренос слика само на Андроид уређаје			
Енергетски систем				
Тип атерије	Уклоњива пуњива литијум-јонска атерија			
Време рада	10 сати	8 сати	6 сати	
Параметри животне средине				
Радна температура	-20°C до 50°C			
Пад IP	IP54			
	Тест пада са 2 м			
заштите, физички параметри				
Тежина	Wi-Fi, LED светло, микрофон, звучник, GPS			
хардвера	665 г (укључујући атерију)	720 г (укључујући атерију)		
Димензије	110×107×252 мм			
Подржани софтвер	Рачунар: ThermoTools; Мо илни: FocusIR (iOS/Android)			
Садржај пакета	Термална камера, 2 × литијум-јонске атерије, адаптер за рзо пуњење са Утикачи, USB-C на USB-C ка л, каиш за згло , тор а за ношење, рзи Водич за почетак, Извештај о фа ричкој инспекцији, Сертификат о кали рацији, Гарантни лист		Термална камера, 2 × литијум-јонске атерије, стони пуњач, рзи Адаптер за пуњење са утикачима, USB-C на USB-C ка л, microSD картица од 64 GB, каиш за згло , тор а за ношење, тврда заштитна футрола Водич за рзи почетак, Извештај о фа ричкој инспекцији, Кали рација Сертификат, гарантни лист	
Опционална додатна опрема	Литијум-јонска атерија, Докинг станица, Десктоп пуњач, 64 GB microSD картица Картица, тврда заштитна футрола, статив		Литијум-јонска атерија, докинг станица, статив	

* Перформансе производа се заснивају на тестирању у контролисаном ла ораторијском окружењу. Резултати ваших тестова могу да варирају з ог неколико спољних и еколошких фактора.

Све спецификације зависе од стварног производа. Произвођач задржава право да измени техничке спецификације ез претходне најаве или о авезе према вама.