HIKMICRO

TERMOKAMERA

HIKMICRO FB21

HIKMICRO FB21 představuje vyvrcholení snahy o vytvoření dostupné termokamery s širokým spektrem funkcí.

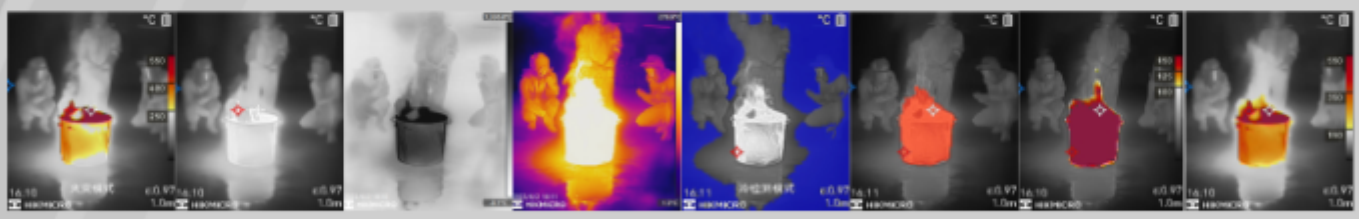
Spolehlivý pomocník za skvělou cenu

Model HIKMICRO FB21 je skvělým partnerem v každé situaci. Jedná se o kompaktní a velmi odolnou termokameru, která uživateli nabídne množství měřících a analytických funkcí za skvělou cenu. Díky použití vysoce citlivého senzoru VOx (NETD < 40 mK) a algoritmů pro optimalizaci obrazu se HIKMICRO FB21 vyznačuje čistým obrazem o vysoké kvalitě. Záznam scény je přitom možné ukládat ve formě fotek na integrované uložiště o kapacitě 16 GB.

Model FB21 vyniká svou cenou, kompaktními rozměry a nízkou hmotností (380 g), jednoduchým ovládáním, kompletním českým menu, teplotním rozsahem od -20°C až do 550°C , odolností proti pádu ze dvou metrů, certifikací IP65 (odolnost proti vodě a prachu), 3.2" LCD displejem s rozlišením 240 x 320 px a plynulou frekvencí obrazu 25 Hz, integrovanou LED svítilnou a 8 barevnými režimy včetně možnosti kombinovaného zobrazení přenosu z optického objektivu a tepelného senzoru.

Záruka:
Záruční doba 5 let na zařízení, 10 let na detektor, 2 roky na zabudovanou nabíjecí baterii.

8 barevných palet



HIKMICRO

Technické parametry

Infračervený senzor	
Rozlišení detektoru	256 x 192 (49,152 pixelů)
NETD (teplotní citlivost)	<40 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Frekvence obrazu	25 Hz
Velikost pixelu	12 µm
Spektrální rozsah	7.5-14 µ
Ohnisková vzdálenost	3,6 mm
Clonové číslo	F/1.0
Zorné pole (FOV)	37.2° (H) x 50° (V)
Prostorové rozlišení (IFOV)	3.3 mrad
Min. ostřící vzdálenost	0.3 m
Režim ostření	fixní

Displej	
Typ	3,2" LCD, rozlišení 240 x 320 px
Optický objektiv	1600 x 1200 px (2 MP)
Barevný alarm	Ano
Barevné režimy (palety)	základní, detekce požáru, černé horké, bílé horké, záchrana, budova, horká oblast, studená oblast
Režimy obrazu	termální / obraz z optického objektivu / režim prolnutí / režim obraz v obraze

Měření a analýza	
Teplotní rozsah	-20°C až 550°C
Přesnost	max. ± 2°C (pro okolní teplotu +15-35°C a teplotu objektu > 0°C)
Detekční body	střed, nejteplejší bod, nejchladnější bod + max. 3 uživatelem definované body

Uložiště a komunikace	
Datové uložiště	Interní 16 GB flash paměť
Kapacita	cca 90 000 snímků

Obecné	
Rozhraní USB	USB Typ-C
LED světlo	Ano
Typ baterie	Dobíjecí Li-ion baterie
Výdrž baterie	cca 6 hodin - kapacita baterie zobrazována na displeji
Doba nabíjení	cca 3 hodiny do plného nabití
Stupeň ochrany	IP65
Odolnost proti pádu	2 m
Max. teplota okolí při použití	-10°C až 50 °C trvale 51°C až 90 °C po dobu 10 min. 91°C až 115°C po dobu 2 min.
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 % nekondenzující
Teplota skladování	-20°C až 60°C
Hmotnost	cca 380 g
Rozměry	221.7 x 73.5 x 123.8 mm
Závit pro stativ	UNC ¼"-20

Obsah balení	
Standardní obsah balení	Termokamera, poutko na zápěstí, stolní nabíječka včetně adaptérů, USB kabel, certifikát o kalibraci, návod k použití

HIKMICRO

BATTERY 2 YEARS · FULL PRODUCT 5 YEARS · DETECTOR 10 YEARS