



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 uložení o kapacitě 16 GB.

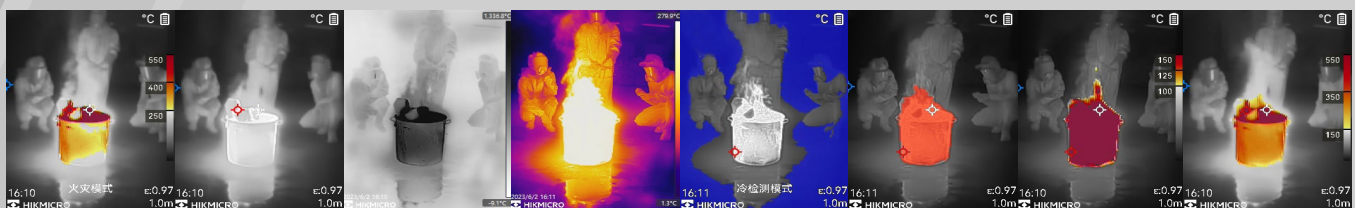
Model FB21 vyniká svou cenou, kompaktními rozměry a nízkou hmotností (380 g), jednoduchým ovládáním, kompletním českým menu, teplotním rozsahem od **-20°C až do 550°C**, odolností proti pádu ze dvou metrů, certifikací IP65 (odolnost proti vodě a prachu), 3,2" LCD displejem s rozlišením 240 x 320 px a **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



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. ostřicí 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 uložště | 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

