

TERMOKAMERA HIKMICRO FT31

Výkonný model **HIKMICRO FT31** nastavuje nový standard mezi termokamerami pro hasičské sbory.

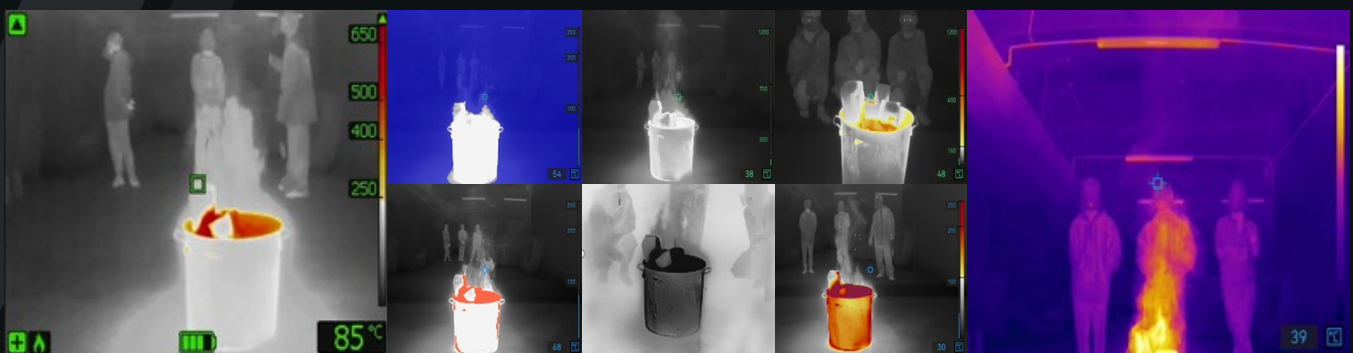
Absolutní jednička ve své třídě

Termokamera **HIKMICRO FT31** nabízí za bezkonkurenční cenu pokročilé funkce, které byly doposud dostupné pouze u modelů o několik cenových tříd výše. I v úplné tmě a hustém kouři poskytuje model FT31 jasný obraz, díky kterému mohou zasahující hasiči zachraňovat životy a chránit nejen majetek, ale také své zdraví.

Mezi přednosti modelu HIKMICRO FT31 patří nízká hmotnost (1 kg), rychlý start (5 sekund), jednoduché ovládání, kompletní české rozhraní, bezdrátová konektivita se smartphony s operačními systémy Android a iOS, teplotní rozsah od **-20°C až do 1 200°C**, odolnost proti pádu ze 2 metrů, certifikace IP67 (odolnost proti vodě a prachu), jasný 4.3" LCD displej s rozlišením 800x480 pixelů a rychlou **60 Hz frekvencí obrazu**, digitální přiblížení, 8 barevných palet, 128 GB interní uložení pro záznam fotografií a videa nebo funkce zvýraznění kontur okolních objektů.



8 barevných palet



Technické parametry

Infračervený senzor

Typ senzoru	ASi mikrobolometr
Rozlišení detektoru	384 x 288 (110,592 pixelů)
NETD (teplotní citlivost)	<35 mK (@ 25°C, F#=1.0)
Frekvence obrazu	60 Hz
Velikost pixelu	17 μm
Spektrální rozsah	7.5-14 μ
Ohnisková vzdálenost	7 mm
Clonové číslo	F/1.6
Zorné pole (FOV)	54.1° (H) x 40.2° (V) x 67.2° (D)
Prostorové rozlišení (IFOV)	2.42 mrad
Min. ostřicí vzdálenost	1 m
Režim ostření	fixní

Displej

Typ	4,3" LCD, rozlišení 800 x 480 px
Digitální zoom	1x, 2x, 4x
Barevné režimy (palety)	základní, detekce požáru, černé horké, bílé horké, záchrana, budova, horká oblast, studená oblast
Režimy obrazu	termální

Měření a analýza

Teplotní rozsah	-20°C až 1200°C
Přesnost	max. ± 2°C (pro okolní teplotu od -20°C do 50°C a teplotu objektu nad 0°C)
Detekční body	střed, nejteplejší bod, nejchladnější bod

Uložiště a komunikace

Datové uložště	interní 128 GB flash paměť
Kapacita	cca 400 000 snímků

Obecné

Rozhraní USB	USB Typ-C
Typ baterie	vyměnitelná dobíjecí Li-ion baterie
Výdrž baterie	cca 6 hodin - kapacita baterie zobrazována na displeji
Doba nabíjení / životnost	cca 3 hodiny do plného nabití / životnost min. 1 000 nab. cyklů
Stupeň ochrany	IP67, IEC 60529
Bezpečnostní certifikace	IEC 61010-1
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
Odolnost vůči vibracím	2 g, IEC 60068-2-6
Odolnost vůči nárazu	25 g, IEC 60068-2-27
Max. teplota okolí při používání	-20°C až 50°C trvale 51°C až 80°C po dobu 40 min. 81°C až 150°C po dobu 15 min. 150°C až 260°C po dobu 7 min.
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 % nekondenzující
Teplota skladování	-20°C až 60°C
Hmotnost	cca 1 022 g
Rozměry	132.7 x 276.3 x 114.6 mm
Závit pro stativ	UNC ¼"-20
Volitelné příslušenství	náhradní 5 400 mAh baterie, 12-24V automobilová nabíječka
Záruka	5 let na zařízení, 10 let na detektor, 2 roky na baterii

Obsah balení

Standardní obsah balení	Přepravní kufr, 2x Li-ion baterie, Stolní nabíječka pro 2 baterie vč. adaptérů, popruh přes hlavu, lanyard, USB kabel, certifikát o kalibraci, návod k použití
-------------------------	--

