

## Eco Ruční termokamera



Ruční termokamery HIKMICRO série ECO jsou navrženy pro základní kontroly teplot v průmyslových prostředích. Jsou navrženy jako náhrada klasických jednobodových pyrometrů. Model HIKMICRO ECO je vybaven infračerveným detektorem s rozlišením 96 × 96 s možností aktivace funkce superrozlišení a tím vylepšení na rozlišení 240 x 240 pixelů. HIKMICRO ECO díky své kompaktní konstrukci přímo nahrazuje vyšší řady běžných pyrometrů a uživateli nabízí veškeré výhody termokamery oproti běžnému pyrometru.

### Hlavní parametry

- Rozlišení čipu: 96 × 96 (9 216 pixelů)
- Poměr vzdálenosti k místu měření (D:S) 112:1
- Superrozlišení: 240 × 240 (57 600 pixelů)
- NETD: < 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
- Automatické měřicí body: Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod
- 25 Hz obnovovací frekvence
- Laserový ukazatel
- Vestavěná 4 GB flash paměť: 30 000 snímků
- Až 8 h nepřetržitého provozu

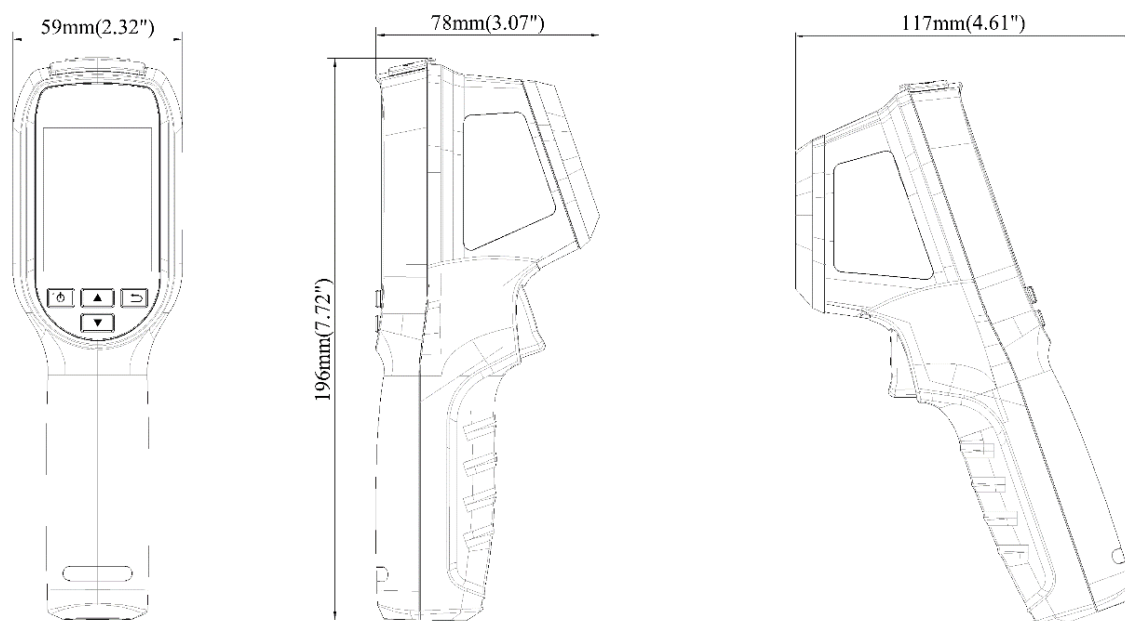
## ▪ Technické údaje

Modul měření teploty	
Rozlišení IR	96 × 96 (9 216 pixelů)
Režim superrozlišení	240 × 240 (57 600 pixelů)
Poměr vzdálenosti k místu měření (D:S)	112:1
Citlivost NETD	< 50 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
Frekvence snímků	25 Hz
Rozměr pixelu	12 μm
Spektrální rozsah	7,5 až 14 μm
Ohnisková vzdálenost	1,35 mm
Clona	F1,0
Zorné pole (FOV)	50° × 50°
Prostorové rozlišení (IFOV)	8,89 mrad
Minimální vzdálenost ostření	0,1 m (0,33 stop)
Ostření	Pevné
Modul viditelného spektra	
Displej	240 × 320 rozlišení, 2,4" LCD obrazovka
Režimy obrazu	Termální
Barevné palety	Horká bílá, Horká černá, Duha, Tavené železo, Horká červená
Barevný alarm	Nad hranicí alarmu
Měření a analýza	
Teplotní rozsah	-20°C až 550°C (-4°F až 1022°F)
Přesnost	Max (± 2°C/3.6°F, ± 2%), při teplotě prostředí 15°C až 35°C (59°F až 95°F) a pro teplotu objektu nad 0°C (32°F)
Automatické měřicí body	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod
Úroveň/Rozptyl rozsahu	Automatický
Paměť	
Typ paměti	Vestavěná 4 GB flash paměť
Kapacita	Přibližně 30 000 snímků
Obecné	
USB rozhraní	USB Typ-C
Laser	Ano, Třída II
Typ akumulátoru	Dobíjecí Li-ion akumulátor
Doba dobíjení	Přibližně 3 h do plného nabití (Výstup adaptéru: 5 V, 2 A)
Doba provozu	Přibližně 8 h
Krytí	IP54
Pádová odolnost	2 m (6,56 stop)
Provozní teplota	-10°C až 50°C (14°F až 122°F)
Skladovací teplota	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)
Relativní vlhkost	< 95% nekondenzující
Hmotnost	Přibližně 335 g (0,74 lb)
Rozměry	196 × 117 × 59 mm (7,7" × 4,6" × 2,3")
Montáž na stativ	UNC ¼"-20

## ▪ Údaje pro objednávku

Hikmicro Eco ..... HM.308200403 ..... HM-TP30-1AQF-Eco

## ▪ Rozměry



Unit: mm (Inch)

## ▪ Volitelné příslušenství



### Brašna

HM-B01-POUCH  
HM.314200114

UPOZORNĚNÍ: Výrobky tepelné řady mohou podléhat kontrole vývozu v různých zemích nebo regionech, mimo jiné ve Spojených státech, Evropské unii, Spojeném království a/nebo jiných členských zemích Wassenaarského ujednání. Pokud máte v úmyslu převážet, vyvážet nebo reexportovat produkty infračervených řad mezi různými zeměmi, obraťte se na svého právního zástupce, odborníka na dodržování předpisů nebo na místní vládní úřady ohledně jakýchkoliv nezbytných požadavků na vývozní licence.

