

## B21L

### Kompaktní termokamera



HIKMICRO B21L je navržena pro měření povrchové teploty v průmyslovém prostředí a k nalezení skrytých závad. Přístroj je vybaven tepelným čipem s rozlišením 256 × 192. Tepelný rozsah měření je od -20 °C do 550 °C, což dostačuje pro většinu běžných měření. Přístroj pomáhá obsluze najít rychle a efektivně problémy, které se projevují vysokou povrchovou teplotou. Funkční výbava přístroje zjednodušuje a zrychluje lokalizaci nejhorších míst při měření ve vzduchotechnice, stavebnictví, elektrotechnice nebo automobilovém průmyslu.

### Hlavní parametry

- Rozlišení čipu: 256 × 192 (49,152 pixelů)
- NETD: < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Teplotní rozsah: -20°C až 550°C (-4°F až 1022°F)
- Přesnost: Max (±2°C/3.6°F, ±2%), pro teplotu prostředí 15°C až 35°C (59°F až 95°F) a teplotu objektu nad 0 °C
- Automatické měřicí body: Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Uživatelsky nastavitelný bod
- 25 Hz obnovovací frekvence
- 3,2" LCD displej
- Provoz až 6 h díky vestavěnému Li-Ion akumulátoru

## ▪ Technické údaje

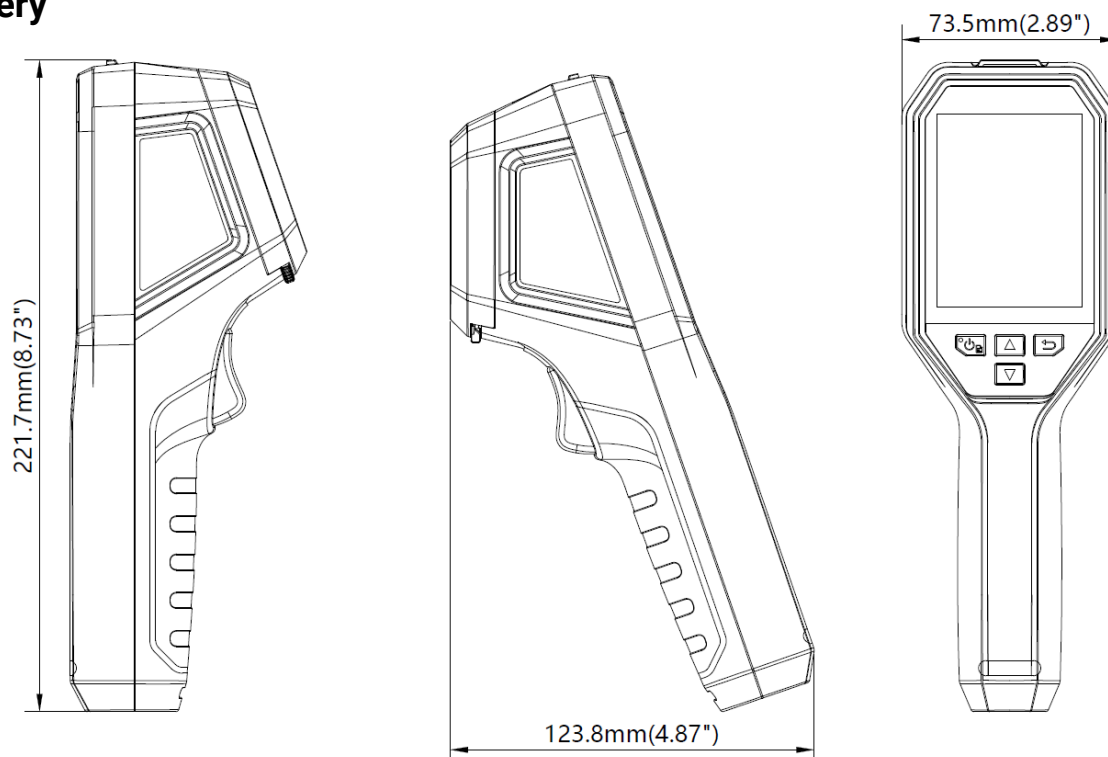
Modul měření teploty	
Rozlišení IR	256 × 192 (49,152 pixelů)
Režim superrozlišení	Ano, na uloženém snímku
Citlivost NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frekvence snímků	25 Hz
Rozměr pixelu	12 μm
Spektrální rozsah	7.5 až 14 μm
Ohnisková vzdálenost	3.6 mm
Clona	F1.0
Zorné pole FOV (Field of View)	37.2° × 50.0°
Prostorové rozlišení IFOV	3.3 mrad
Minimální vzdálenost ostření	0.3 m (0.98 ft)
Ostření	Pevné
Zobrazení	
Displej	240 × 320 Resolution, 3.2"LCD obrazovka
Barevné palety	4 (Horká bílá, Horká černá, Modročervená, Tavené železo)
Barevný alarm	Nad hranicí alarmu
Režimy obrazu	Termální
Měření a analýza	
Teplotní rozsah	-20°C až 550°C (-4°F až 1022°F)
Přesnost	Max. (± 2°C/3.6°F, ± 2%), for ambient temperature 15°C to 35°C (59°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)
Automatické měřicí body	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, 3 uživatelsky nastavitelné body
Úroveň/ Rozptyl rozsahu	Automatický / Manuální
Paměť	
Typ paměti	Vestavěná 16 GB EMMC
Kapacita	Přibližně 90 000 snímků
General	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
USB rozhraní	USB Typ-C
Typ akumulátoru	Dobíjecí Li-Ion akumulátor
Doba provozu	Přibližně 6 hodin nepřetržitého provozu
Doba dobíjení	Přibližně 3 hodiny
Krytí	IP54
Pádová odolnost	2 m (6.56 ft)
Provozní teplota	-10°C až 50°C (14°F až 122°F)
Skladovací teplota	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Relativní vlhkost	< 95% nekondenzující
Hmotnost	Přibližně 380 g (0.84 lb)
Rozměry	221.7 mm × 73.5 mm × 123.8 mm (8.73" × 2.89" × 4.87")
Montáž na stativ	UNC ¼"-20

Laser	Ano, Třída II
-------	---------------

## •Údaje pro objednávku

B21L.....HM.308200442

## •Rozměry



## •Volitelné příslušenství



**Držák kamer HIKMICRO na stůl**

HM-2925ZJ-TM01-BRACKET  
HM.314200112



**Makro čočka pro sérii B**

HM-B201-MACRO  
HM.314200108



**Brašna**

HM-B01-POUCH  
HM.314200180

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 převádět, vyvážet nebo reexportovat produkty infračervených řad mezi různými zeměmi, obraťte se na svého právního zástupce nebo odborníka na dodržování předpisů nebo na místní vládní úřady ohledně jakýchkoli nezbytných požadavků na vývozní licence.



HIKMICRO Thermography @ hikmicro\_thermography HIKMICRO Thermography HIKMICRO info@hikmicrotech.com <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.  
Data subject to change without notice!