

## B1L Kompaktní Termokamera



Termokamera založena na moderní termografické technologii a speciálně navržena pro průmyslová měření teploty povrchů. Odhalí problémy na místě, rychle a efektivně.

### Hlavní parametry

- Rozlišení čipu: 160 x 120 (19 200 pixelů)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Teplotní rozsah : -20 °C ~ 550 °C (-4°F ~ 1022°F)
- Přesnost: Max (±2 °C nebo ±2 %)
- Automatické měřicí body: Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Uživatelsky nastavitelný bod
- 25 Hz obnovovací frekvence
- 3,2" LCD displej
- Provoz až 8h díky vestavěnému Li-Ion akumulátoru

## Technické údaje

| <b>Modul měření teploty</b>    |   |
|--------------------------------|---|
| Obrazový senzor                | Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays  |
| Rozlišení IR                   | 160 x 120 (19 200 pixelů)   |
| Rozměr pixelu                  | 17 μm   |
| Spektrální rozsah              | 8 - 14 μm   |
| NETD                           | < 40 mK (@25°C), F#=1,0   |
| Ohnisková vzdálenost           | 3,5 mm  |
| Zorné pole FOV (Field of View) | 32,9 °×44,4 °   |
| Frekvence snímků               | 25 Hz   |
| Ostření                        | Pevné   |
| Prostorové rozlišení IFOV      | 4,85 mrad   |
| Clona                          | F1,1  |
| Minimální vzdálenost ostření   | 0,3 m (0,98 ft)   |
| <b>Displej</b>                 |   |
| Displej                        | 320 × 240 rozlišení, 3,2" LCD obrazovka   |
| Barevné palety                 | 4 (Horká bílá, Horká černá, Modročervená, Tavené železo)  |
| <b>Měření a analýza</b>        |   |
| Teplotní rozsah                | -20 °C až 550 °C (-4 °F až 1022 °F)   |
| Přesnost                       | Max (±2 °C nebo ±2%)  |
| Automatické měřicí body        | Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Uživatelsky nastavitelný bod, Vypnuto   |
| Alarm vysoké teploty           | Zvukové varování  |
| <b>Paměť</b>                   |   |
| Typ paměti                     | EMMC (4 GB)   |
| Kapacita                       | 30 000 snímků   |
| Formát souborů                 | BMP s měřenými daty   |
| <b>Funkce</b>                  |   |
| Wi-Fi                          | 802.11 b/g/n (2,4 GHz)  |
| UVC Cast Screen                | Ano   |
| Úroveň/ Rozptyl rozsahu        | Automatický / Manuální  |
| Jazyk firmware                 | 17 Jazyků, Angličtina, Ruština, Maďarština, Němčina, Italština, Čeština, Slovenština, Francouzština, Polština, Portugalština, Španělština, Rumunština, Dánština, Turečtina, Korejšťina, Tradiční čínština, Japonština |
| <b>Napájení</b>                |   |
| Zdroj                          | 3,7 V DC / 0,4 A  |
| Spotřeba                       | 1,5 W   |
| Typ akumulátoru                | Dobíjecí Li-Ion akumulátor  |
| Doba provozu                   | 8 hodin nepřetržitého provozu   |

**Obecné**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Provozní teplota   | -10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F)                     |
| Skladovací teplota | -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)                     |
| Krytí              | IP54  |
| Pádová odolnost    | 2 m (6,56 ft)   |
| Rozhraní           | USB Typ-C   |
| Hmotnost           | Přibližně 360 g (0,79 lb)                             |
| Rozměry            | 221,7 mm × 123,8 mm × 73,5 mm (8,73" × 4,87" × 2,89") |
| Montáž na stativ   | UNC ¼"-20   |

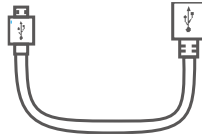
## Obsah dodávky



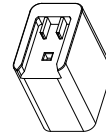
Stručná návod  
k obsluze (x1)



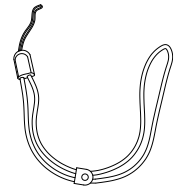
Adaptéry  
(x5)



USB kabel  
(x1)



Napájecí adaptér  
(x1)



Poutko na ruku  
(x1)

## Údaje pro objednávku

HM-TP51-3AXF/W-B1L

## Rozměry

