

# HIKmicro FP31



## Kategória/besorolás:

hőálló, hosszúhullámú mikrobolométeres hőkamera

## Javasolt alkalmazási területek:

katasztrófavédelem, tűzoltók

## Műszaki paraméterek

### Alapadatok

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Kivitel:                      | hordozható             |
| Detektor:                     | mikrobolométer (12 µm) |
| Hűtés:                        | hűtés nélkül           |
| Hullámhossz:                  | 7,5 ... 14 µm          |
| Képfelbontás (detektor):      | 384 x 288 képpont      |
| növelt képfelbontás:          | 768 x 576 képpont      |
| Standard méréstartomány:      | -20 ... 550 °C         |
| Termikus felbontás (30°C-on): | 30 mK                  |
| Abszolút mérési pontosság:    | ±2°C / ±2% °C          |
| Képfrebillentési frekvencia:  | 25 Hz                  |

### Optikák választéka

|                 |                       |             |
|-----------------|-----------------------|-------------|
| Standardlencse: | látómező:             | 37,2 x 50 ° |
| (3,6mm)         | min. tárgytávolság:   | 0,3 m       |
|                 | geometriai felbontás: | 2,2 mrad    |

### További készülékadatok

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Adattárolás:                 | beépített memória (4 GB)     |
| Táplálás:                    | beépített Li-Ion akkumulátor |
| Üzemidő:                     | 6 óra                        |
| Alternatív táplálás:         | hálózati adapter (230V 50Hz) |
| Vezetékes adatátvitel:       | USB-C                        |
| Vezeték nélküli adatátvitel: | nincs                        |
| Távvezérlés:                 | nincs                        |
| Kijelző:                     | méret (átló): 3,2 "          |
|                              | felbontás: 640 x 480 pixel   |
| Méret:                       | 52,7 x 143 x 79 mm           |
| Súly:                        | 398 g                        |
| Üzemi hőmérséklet:           | -10 ... 50 °C                |
|                              | max. 85°C: <30 perc          |
|                              | max. 150°C: <10 perc         |
|                              | max. 260°C: <5 perc          |
| Tokozás:                     | műanyag                      |
| Védettség:                   | IP67, 2 m ejtésteszt, hőálló |

### Felszereltség/funkciók

|                                |            |   |
|--------------------------------|------------|---|
| Autófókusz:                    | nincs      | (fix fókuszt)                           |
| Lézermutató:                   | van        |   |
| Vizuális képrögzítés:          | 2 Mpixel   |   |
| Kompozit megjelenítés:         | igen       | (hőkép vizuális képre vetítve)          |
| Kép-a-képben megjelenítés:     | nincs      | (kis vizuális kép hőképre helyezve)     |
| Konturkiemeléses megjelenítés: | nincs      | (vizuális kép konturja hőképre vetítve) |
| LED-megvilágítás:              | van        |   |
| Digitális hangrögzítő:         | nincs      |   |
| GPS-vevő:                      | nincs      |   |
| Riasztási funkció:             | nincs      |   |
| Automatikus mentés:            | nincs      |   |
| Hőképvideó:                    | igen       |   |
| Színpaletta:                   | 10 darab   |   |
| Min/Max pontkijelzés:          | igen       |   |
| Mérőpont:                      | 1 darab    |   |
| Mérőfelület:                   | nincs      |   |
| Digitális nagyítás:            | 1x, 2x, 4x |   |
| Izoterma:                      | nincs      |   |

### **Szállítási terjedelem**

#### Hardver

hőkamera, standardlencse (3,6mm), USB-kábel,  
autós töltő, tartó, kézpánt, vállpánt, tartozékkészlet,  
angol/magyar kézikönyv, ellenőrzési/garanciális bizonylat

#### Szoftver

HIKmicro Analyzer

#### Opciók

nincsenek

### **Magyarországi forgalmazó:**

PIM Professzionális Ipari Méréstechnika Kft.  
2040 Budaörs, Szabadság út 143. -1/3  
Telefon: (23) 792-163 E-mail: [pim@pim-kft.hu](mailto:pim@pim-kft.hu)  
[www.pim-kft.hu](http://www.pim-kft.hu) [www.termokamera.hu](http://www.termokamera.hu)

