

# HIKmicro G31



## Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

## Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos, épület

## Műszaki paraméterek

### Alapadatok

Kivitel:	hordozható
Detektor:	mikrobolométer (17 µm)
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 µm
Képfelbontás (detektor):	384 x 288 képpont
növelt képfelbontás:	768 x 576 képpont
Standard méréstartomány:	-20 ... 650 °C
Legmagasabb méréstartomány (opció):	nincs
Termikus felbontás (30°C-on):	35 mK
Abszolút mérési pontosság:	±2°C / ±2% °C
Képfrebillentési frekvencia:	50 Hz

### Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, tele- és szuperteleobjektív

Standardlencse: (15mm)	látómező:	25 x 19 °
	min. tárgytávolság:	0,1 m
	geometriai felbontás:	1,13 mrad
Széles látószögű: (7,5mm)	látómező:	47,8 x 37 °
	min. tárgytávolság:	0,1 m
	geometriai felbontás:	2,26 mrad
Teleobjektív: (30mm)	látómező:	12,7 x 9,6 °
	min. tárgytávolság:	3,0 m
	geometriai felbontás:	0,57 mrad
Szuperteleobjektív: (45mm)	látómező:	8,5 x 6,4 °
	min. tárgytávolság:	5,0 m
	geometriai felbontás:	0,38 mrad

### További készülékadatok

Adattárolás:	cserélhető SD-memóriakártya (64 GB)
Táplálás:	cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	4 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Vezetékes átvitel (adat/videó):	USB-C, HDMI
Vezeték nélküli adatátvitel:	WiFi, BlueTooth
Videókimenet/adatátvitel:	50 Hz
Távvezérlés:	nincs
Kijelző:	méret (átló): 4,3" érintőképernyő
	felbontás: 800 x 480 pixel
Optikai kereső:	nincs
Méret:	284,7 × 120,6 × 124,5 mm
Súly:	1058 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 °C
Tokozás:	műanyag
Védettség:	IP54, 2 m ejtésteszt

### **Felszereltség/funkciók**

Autófókusz:	van	(kézi, autó és lézer-távolságmérés alapú fókusz)
Lézermutató:	van	
Lézeres távolságmérő:	van	
Vizuális képrögzítés:	8 Mpixel	
Kompozit megjelenítés:	igen	(hőkép vizuális képre vetítve)
Kép-a-képben megjelenítés:	igen	(kis vizuális kép hőképre helyezve)
Konturkiemeléses megjelenítés:	igen	(vizuális kép konturja hőképre vetítve)
LED-megvilágítás:	van	
Digitális hangrögzítő:	60	mp/hőkép
GPS-vevő:	van	(+ elektronikus iránytű)
Riasztási funkció:	igen	(vizuális)
Hőképvideó:	van	
Színpaletta:	8 darab	
Min/Max pontkijelzés:	van	
Mérőpont:	10 darab	
Mérővonal:	1 darab	
Mérőfelület:	10 darab	
Digitális nagyítás:	1x ... 8x	
Izoterma:	4 darab	

### **Szállítási terjedelem**

#### Hardver

hőkamera, standardlencse (15mm), USB-C kábel, készpánt, bőrönd,  
2 db Li-Ion-akkumulátor külső töltővel és hálózati adapterrel (230VAC),  
angol/magyar kézikönyv, ellenőrzési/garanciális és kalibrálási 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  
www.pim-kft.hu                      www.termokamera.hu

