

# Guide Sensmart H3 (I)

# GUIDE



## Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

## Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos, kisebb épületek

## Műszaki paraméterek

### Alapadatok

Kivitel:	hordozható
Detektor:	mikrobolométer (12 µm)
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 µm
Képfelbontás (detektor):	320 x 240 képpont
növelt képfelbontás:	640 x 480 képpont (SuperResolution)
Standard méréstartomány:	-40 ... 150 °C
Második méréstartomány:	0 ... 650 °C
Legmagasabb méréstartomány (opció):	500 ... 2000 °C
Termikus felbontás (30°C-on):	45 mK
Abszolút mérési pontosság:	±2°C / ±2% °C
Képfelbontási frekvencia:	30 / 9 Hz

### Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard objektív, nagy látószögű objektív, teleobjektív (2)

#### Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (10,5mm)	látómező:	25 x 19 °
	min. tárgytávolság:	0,1 m
	geometriai felbontás:	1,36 mrad
Széles látószögű: (5,8mm)	látómező:	44 x 33,8 °
	min. tárgytávolság:	0,15 m
	geometriai felbontás:	2,48 mrad
Teleobjektív1: (17,6mm)	látómező:	15 x 11,3 °
	min. tárgytávolság:	1,0 m
	geometriai felbontás:	0,81 mrad
Teleobjektív2: (35,5mm)	látómező:	7 x 5,3 °
	min. tárgytávolság:	2,0 m
	geometriai felbontás:	0,38 mrad

### További készülékadatok

Adattárolás:	belső memória (64GB) + SD memóriakártya (max. 256 GB)
Táplálás:	Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	5 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	USB-C, Bluetooth, WiFi
Vezetékes adatátvitel:	USB-C
Vezeték nélküli adatátvitel:	WiFi, Bluetooth (Android)
Távvezérlés:	nincs
Kijelző:	méret (átló): 4,3 "
	egyéb: érintőképernyő
Méret:	292 x 125 x 125 mm
Súly:	1200 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 °C
Tokozás:	műanyag
Védettség:	IP54, 2 m ejtésteszt

### **Felszereltség/funkciók**

Autofókusz:	igen	(lézeres távolság-méréssel)
Lézermutató:	igen	
Lézteres távolságmérés:	igen	
Vizuális képrögzítés:	5 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:	igen	(vaku-üzemmóddal)
Digitális hangrögzítő:	60	mp/hőkép
GPS-vevő:	beépítve	(+ elektronikus iránytű)
Riasztási funkció:	igen	(vizuális + akusztikus)
Autómatikus mentés:	nincs	
Hőképvideó:	igen	
Színpaletta:	15 darab	
Min/Max pontkijelzés:	igen	
Mérőpont:	8 darab	
Mérővonal:	8 darab	
Mérőfelület:	8 darab	
Digitális nagyítás:	1x ... 8x	
Izoterma:	3 darab	

### **Szállítási terjedelem**

#### Hardver

hőkamera, standardlencse (10,5mm), SD-kártya (64GB)  
hálózati adapter (230VAC), 2 db. Li-Ion-akkumulátor  
USB-kábel, kézpánt, szállítótáska / szállítóbőrönd  
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

#### Szoftver

Guide ThermoTools

#### Opciók

cserelencse (nagy látószögű objektív, teleobjektív)

### **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

**PIM** Professzionális  
Ipari  
Méréstechnika