

# Guide Sensmart PR410

# GUIDE



## Kategória/besorolás:

robbanásbiztos hosszúhullámú mikrobolométeres hőkamera

## Javasolt alkalmazási területek:

katasztrófavédelem, tűzoltók

## Műszaki paraméterek

### Alapadatok

Kivitel:	hordozható, <b>robbanásbiztos</b>
Detektor:	mikrobolométer (12 µm)
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 µm
Képfelbontás (detektor):	384 x 288 képpont
növelt képfelbontás:	nincs
Standard méréstartomány:	-20 ... 150 °C
Második méréstartomány:	0 ... 650 °C
Legmagasabb méréstartomány:	500 ... 2000 °C (előtéttel)
Termikus felbontás (30°C-on):	45 mK
Abszolút mérési pontosság:	±2°C / ±2% °C
Képfrebillentési frekvencia:	60 / 9 Hz

### Optikai tulajdonságok:

Standardlencse:	látómező:	50 x 37 °
(9mm)	min. tárgytávolság:	0,15 m
	geometriai felbontás:	2,3 mrad

### További készülékadatok

Adattárolás:	belső memória (128 GB)
Táplálás:	Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	4 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó):	USB-C, microHDMI, WiFi
Távvezérlés:	nincs
Kijelző:	méret (átló): 4,3 "
	egyéb: LCD, 800x400 pixel
Méret:	296 x 122 x 153 mm
Súly:	1300 g
Üzemi hőmérséklet:	-10 ... 50 °C
	max. 80°C: <30 perc
	max. 120°C: <10 perc
	max. 260°C: <5 perc
Tokozás:	műanyag
Védettség:	IP67 (vízálló!), 2 m ejtésteszt

### Felszereltség/funkciók

Robbanásbiztos kivitel:	igen
Autofókusz:	nincs (fixfókuszos lencse)
Lézermutató:	nincs
Vizuális képrögzítés:	opció
Különleges üzemmódok:	6 darab (tűzoltás, fekete-fehér, tűzeset helyszínelés, keresés és mentés, hőérzékelés, standard)
LED-megvilágítás:	nincs
Digitális hangrögzítő:	nincs
GPS-vevő:	nincs
Riasztási funkció:	igen (vizuális, rázás, akusztikus)
Hőképvideó:	igen
Színpaletta:	8 darab
Min/Max pontkijelzés:	igen
Mérőpont:	1 darab (3 méretben)
Digitális nagyítás:	1x, 2x, 4x, 8x

## **Szállítási terjedelem**

### Hardver

hőkamera, standardlencse (9mm), magashőmérsékletű előtét,  
hálózati adapter (230VAC) + asztali töltő, 3 db. Li-Ion-akkumulátor,  
USB-kábel, micro-HDMI-kábel, kézpánt, vállpánt, szállítótáska + szállítóbőrönd  
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat, CE certifikáció

### Szoftver

Guide ThermoTools

### Opciók

vizuális kamera-modul, állvány

## **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)

