

# Guide Sensmart MobIR Air



## Kategória/besorolás:

hosszúhullámú mikrobolométeres hőkameratartozék okostelefonhoz

## Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos

## Műszaki paraméterek

### Alapadatok

Kivitel:	okostelefon-tartozék
Detektor:	mikrobolométer
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 $\mu\text{m}$
Képfelbontás	120 x 90 képpont
Standard méréstartomány:	-20 ... 120 $^{\circ}\text{C}$
Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on):	60 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$
Képfrebitési frekvencia:	25 Hz

### Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standardlencse

#### Optikai tulajdonságok:

Standardlencse:	látómező:	50 x 38 $^{\circ}$
(2,3 mm)	min. tárgytávolság:	0,5 m
	geometriai felbontás:	7,6 mrad

### További készülékadatok

Adattárolás:	okostelefon belső memória
Táplálás:	okostelefonról, <150 mW
Üzemidő:	okostelefontól függ
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	iPhone: Lightning Android: USB Type-C
Méret:	50 x 14 x 18 mm
Súly:	20 g
Üzemi hőmérséklet:	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Tokozás:	fém
Védettség:	IP43

### Felszereltség/funkciók

Autofókusz:	nincs
Lézermutató:	nincs
Vizuális képrögzítés:	okostelefon
Kompozit megjelenítés:	nincs (hőkép vizuális képre vetítve)
Digitális hangrögzítő:	nincs
Riasztási funkció:	nincs
Hőképvideó:	igen
Színpaletta:	6 darab
Min/Max pontkijelzés:	igen
Mérőpont:	3 darab
Mérőfelület:	nincs
Izoterma:	nincs
Hőmérsékletprofil:	nincs
Hisztogram:	nincs

### **Szállítási terjedelem**

#### Hardver

hőkamera (okostelefon-tartozék) standardlencsével,  
USB-C / Lightning adapter, szállítótáska (doboz)  
garanciakártya, részletes angol/magyar kézikönyv

#### Szoftver

FocusIR applikáció (Android ill. iOS)

#### Opciók

nincsenek

### **Magyarországi forgalmazó:**

PIM Profeszionális 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)

