

Guide Infrared PT850



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos, épület, kutatás-fejlesztés

Műszaki paraméterek

Alapadatok

| | |
|---|---------------------------------------|
| Kivitel: | hordozható |
| Detektor: | mikrobolométer |
| Hűtés: | hűtés nélkül |
| Hullámhossz: | 7,5 ... 14 μm |
| Képfelbontás | 1024 x 768 képpont |
| növelt képfelbontás: | 2048 x 1536 képpont (SuperResolution) |
| Standard méréstartomány: | -40 ... 150 $^{\circ}\text{C}$ |
| Második méréstartomány: | 0 ... 800 $^{\circ}\text{C}$ |
| Legmagasabb méréstartomány (opció): | 400 ... 2500 $^{\circ}\text{C}$ |
| Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on): | 25 mK |
| Abszolút mérési pontosság: | $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 1\%$ |
| Képfriessítési frekvencia: | 50 Hz |

Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, tele- és szuperteleobjektív, makrolencse
TwinView lencsék: standard + széles látószög / standard + teleobjektív

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| Standardlencse: (27,7mm) | látómező: | 25 x 19 | $^{\circ}$ |
| | min. tárgytávolság: | 0,3 | m |
| | geometriai felbontás: | 0,43 | mrاد |
| Széles látószögű: (15,6mm) | látómező: | 45 x 34 | $^{\circ}$ |
| | min. tárgytávolság: | 0,15 | m |
| | geometriai felbontás: | 0,77 | mrاد |
| Teleobjektív: (46,4mm) | látómező: | 15 x 11 | $^{\circ}$ |
| | min. tárgytávolság: | 0,5 | m |
| | geometriai felbontás: | 0,26 | mrاد |
| Szuperteleobjektív: (106,6mm) | látómező: | 7 x 5 | $^{\circ}$ |
| | min. tárgytávolság: | 5,0 | m |
| | geometriai felbontás: | 0,11 | mrاد |
| Makrolencse: (26,8mm) | mérési távolság: | 100 | mm |
| | geometriai felbontás: | 45 | μm |

További készülékadatok

| | |
|------------------------------------|--|
| Adattárolás: | SD 128...256 GB (cserélhető) + 64 GB belső memória |
| Táplálás: | cserélhető Li-Ion akkumulátor |
| Üzemidő: | 4 óra |
| Alternatív táplálás: | hálózati adapter (230V 50Hz) |
| Interfészek (adat/videó/vezérlés): | USB-C, micro HDMI, WLAN (WIFI), Bluetooth, opció: 5G |
| Videókimenet/adatátvitel: | 50 Hz |
| Távvezérlés: | igen |
| Kijelző: | színes, érintőképernyő, lencséhez képest dönthető |
| Optikai kereső: | színes, 1920x1080 képpont, OLED |
| Méret: | 191 x 171 x 118 mm |
| Súly: | 1860 g |
| Üzemi hőmérséklet: | -20 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ |
| Tokozás: | műanyag/könnyűfém |
| Védettség: | IP54 |

Felszereltség/funkciók

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| Autófókusz: | igen | (lézeres távolság-méréssel) |
| Lézermutató: | igen | |
| Lézeres távolságmérő: | igen | |
| Vizuális képrögzítés: | 16 Mpixel, autófókusz | |
| 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 | |
| Autómatikus mentés: | igen | |
| Hőképvideó: | igen | |
| Színpaletta: | 16 | darab |
| Min/Max pontkijelzés: | igen | |
| Mérőpont: | 35 | darab |
| Mérővonal: | 35 | darab |
| Mérőfelület: | 35 | darab |
| Izoterma: | 2 | darab |
| Hőmérsékletprofil: | igen | |
| Digitális nagyítás (ZOOM): | 1X ... 50X | |
| Panorámakép: | igen | |

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (27,7mm), SD-kártya (128GB), hálózati adapter (230VAC), USB-kábel, microHDMI-kábel, 2 Li-Ion-akkumulátor, készpánt, vállpánt, táska, bőrönd, részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat, CE nyilatkozat

Szoftver

Guide ThermoTools

Opciók

széles látószögű lencse (16mm), teleobjektív (46mm), szupertele (106mm), makrolencse (27mm) TwinView lencsék, kalibrálás 2500°C-ig (HighTemp lencsével), 5G kommunikáció

Magyarországi forgalmazó:

PIM Profeszionális 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

