# Guide Infrared C400



**Kategória/besorolás:**
hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

**Javasolt alkalmazási területek:**
gépészet, villamos, épület (korlátozott)

## Műszaki paraméterek

**Alapadatok**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kivitel: | | hordozható | |
| Detektor: | | mikrobolométer | |
| Hűtés: | | hűtés nélkül | |
| Hullámhossz: | | 8 ... 14 | µm |
| Képfelbontás | | 400 x 300 | képpont |
| Standard méréstartomány: | | -20 ... 250 | °C |
| Második méréstartomány: | | 200 ... 800 | °C |
| Legnagyobb méréstartomány (opció): | | -20 ... 2000 | °C |
| Termikus felbontás (30°C-on): | | 50 | mK |
| Abszolút mérési pontosság: | | 1. tart. ±1°C / ±1%, 2. tart. ±2°C / ±2% | |
| Képfrissítési frekvencia (PAL/NTSC): | | 50 / 60 | Hz |

**Optikák választéka**

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, teleobjektív

Optikai tulajdonságok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardlencse: | látómező: | 22,6 x 17,1 | ° |
| (25mm) | min. tárgytávolság: | 0,3 | m |
| | geometriai felbontás: | 1,0 | mrad |
| Széles látószögű: | látómező: | 45,9 x 35,3 | ° |
| (11,8mm) | min. tárgytávolság: | 0,2 | m |
| | geometriai felbontás: | 2,1 | mrad |
| Teleobjektív: | látómező: | 10,4 x 7,8 | ° |
| (55mm) | min. tárgytávolság: | 1,0 | m |
| | geometriai felbontás: | 0,45 | mrad |

**További készülékadatok**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Adattárolás: | | SD 16GB + belső memória | |
| Táplálás: | | cserélhető Li-Ion akkumulátor | |
| Üzemidő: | | 4 | óra |
| Alternatív táplálás: | | hálózati adapter (230V 50Hz) | |
| Interfészek (adat/videó/vezérlés): | | Micro USB2.0, Gigabit Ethernet, mini HDMI WLAN (WIFI) | |
| Videókimenet (PAL/NTSC): | | 50 / 60 | Hz |
| Adatátvitel. | | 50 / 60 | Hz |
| Távvezérlés: | | igen | |
| Kijelző: | méret (átló): | 5,0 | “ |
| | felbontás: | 1280 x 720 képpont | |
| Optikai kereső: | | színes | |
| Méret: | | 175 x 150 x 160 mm | |
| Súly: | | 1360 | g |
| Üzemi hőmérséklet: | | -15 ... 50 | °C |
| Tokozás: | | műanyag/könnyűfém | |
| Védettség: | | IP54 | |

**Felszereltség/funkciók**

| | | |
|---|---|---|
| Autofókusz: | igen | |
| Lézermutató: | igen | |
| Vizuális képrögzítés: | 5 Mpixel | |
| Kompozit megjelenítés: | igen | (hőkép vizuális képre vetítve) |
| Kép-a-képben megjelenítés: | igen | (kis vizuális kép hőképre helyezve) |
| LED-megviágítás: | igen | |
| Digitális hangrögzítő: | 60 | mp/hőkép |
| GPS-vevő: | beépítve | |
| Riasztási funkció: | igen | |
| Autómatikus mentés: | igen | |
| Hőképvideó: | igen | |
| Színpaletta: | 8 | darab |
| Min/Max pontkijelzés: | igen | |
| Mérőpont: | 5 | darab |
| Mérőfelület: | 5 | darab |
| Izoterma: | 2 | darab |
| Hőmérsékletprofil: | igen | |

**Szállítási terjedelem**

Hardver
hőkamera, standardlencse (25mm), SD-kártya (16GB)
hálózati adapter (230VAC), USB-kábel, szállítótáska
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver
Guide IrAnalyser

Opciók
széles látószögű lencse (11,8mm), teleobjektív (55mm)
kalibrálás 2000°C-ig

**Magyarországi forgalmazó:**

PIM Professzionális Ipari Méréstechnika Kft.
1221 Budapest, Tanító u. 19/A
Telefon: (1) 424-00-99 / Telefax: (1) 424-00-97
pim@pim-kft.hu info@pim-kft.hu
www.pim-kft.hu www.termokamera.hu

PIM Professzionális Ipari Méréstechnika