

Általános adatok:

- Látómező: 20° x 15°
- Fókusz: manuális
- Minimum fókusz: 30 cm
- Hullámhossz-tartomány: 8 μm – 14 μm
- Hőérzékenység: NETD < 80 mK (0.08 °C)
@ 23 °C környezeti és
30 °C vizsgálati hőmérséklet
- Detektor: 160 x 120 pixeles hűtés nélküli
mikrobolometer



Mérési paraméterek:

- Mérési hőmérséklet: -10 °C - +250 °C
- Mérési paraméterek: négy darab, egyedileg állítható hőmérséklet-mérő kurzorral, automatikus hőmérséklet-különbség kijelzéssel, autolock funkcióval a legmelegebb és leghidegebb pontokon.
- Emissziós korrekció: Felhasználó által választható 0.1 – 1.0 tartományban, 0.01-es léptékkel, környezeti hőmérséklet kompenzációval.
- Pontosság: ±2 °C és ±2% °C a környezeti hőmérséklet +15 – +45 °C-os tartományában
- Kijelző: 3 ½ ", színes LCD LED háttérvilágítással, 8 színpalettával Thermo-, vagy valós kép, vagy thermo-, és valós kép kombinációja, kép a képben funkcióval.
4x elektronikus zoom (IR és látható); 4x képintegrációval
- Képek tárolása: több, mint 1000 kép tárolása mikro SD kártyán
- Lézer pointer: beépített, 2-es osztályú lézer emeli ki a mérési terület középpontját.
- Tápellátás: újratölthető Lithium-Ion akkumulátorral akár 5 órás folyamatos működtetés (USB porton keresztül történő újratölthetőséggel), vagy USB AC adapterrel hálózati töltéssel

Fizikai tényezők:

- Műszerház: ütésálló kemény műanyag tok, a kamera formájához illesztett puha műanyag borítással
- Méretek: 130 mm x 95 mm x 220 mm
- Súly: 0,8 kg
- Kivitel: hordozható és állványra szerelhető ¼ " BSW

Főbb tulajdonságok:

1. Képfűzió: hőkép és/vagy valós kép megjelenítés, vagy PIP (kép a képben funkció)
2. Hangjegyzet: sötét környezetben LED-es segédfény minden elmentett képhez hangjegyzet hozzáadási lehetőség, valamint visszajátszás a kamera hangszóróján vagy fejhallgatón, vagy PC-n, az átmásolást követően
3. Riasztás: A kamera előre beállítható hőmérséklet-határon alapuló riasztás funkciókkal rendelkezik, a beállított hőmérséklet-határok túllépése (hideg-meleg) esetén mind hallható, mind a képernyőn megjelenő vizuális jelzéssel riaszt.
4. Időbeni vizsgálat: A mérendő felületen végbemenő változások hosszabb idejű megfigyelését teszi lehetővé, felhasználó által beállítható időszakonként, vagy mérési hőmérséklet-tartományra.
5. Egymástól független kurzor emissziós beállítások: Négy, mozgatható kurzor, a kijelzőn megjelenő komponensek és objektumok összehasonlítására, valamint független emissziós tényezők beállításával az aktuális mérési hőmérséklet pontosabb megállapítására.
6. Akkumulátor élettartama: 5 órás, folyamatos működés melletti élettartam.

Beállítások:

- Automatikus/ felhasználó által beállítható szabályozhatóság.
- Eredmények kiolvasása: °C vagy °F
- Négy, egyenként állítható hőmérséklet-mérő kurzor, egyedileg állítható emissziós értékekkel, és hőmérséklet- különbség kijelzéssel két adott pont között.
- Felhasználó által beállítható emissziós értékek mindegyik mérőkurzorhoz.
- Automatikus hideg-meleg keresés, külön-külön beállíthatósággal.
- Felhasználó által állítható visszaverődő hőmérséklet-kompenzáció.
- Terület analízis: 3 opció
- X-Y thermál profilok
- Izotermák hőmérséklet-különbséggel.
- Hang és/vagy szöveges figyelmeztető jelzések.
- Képfeliratozás: dátum és idő.
- Képi/hang riasztó jelzés előre beállítható hőmérséklettartomány alatt/fölött.
- Színpaletta választási lehetőség.
- Felhasználó által választható képintegráció.
- Képszerűzés vezérlés: 0-100% egybemosás a teljes képen, vagy kép a képen funkció esetén.
- 2x-es vagy 4x-es elektronikus zoom.

Interfészek:

- Közvetlen adatátvitel mikro SD kártyáról, vagy USB-n keresztül.
- Jack csatlakozó fejhallgatóhoz.
- Beépített mikrofon-csatlakozó hangjegyzet felvételéhez.
- Idősorrendiség hozzárendelése IR-képekhez az SD kártyára.

Alaptartozékok:

- hordtáska, USB töltő, USB kábel, CD használati útmutatóval, PC szoftver (analízis és jegyzőkönyv készítés) és Egyszerűsített Használati Útmutató.

Opcionális kiegészítők:

- árnyékoló nézőke, elem, asztali töltő, autós töltő, terepi hordtáska.

Minimum számítógép konfiguráció:

- IBM kompatibilis számítógép, Windows XP, Vista vagy Win7 operációs rendszerrel.

Környezeti tényezők:

- Működési hőmérséklet-tartomány: -15 °C-tól +50 °C-ig.
- Képek tárolási hőmérséklet-tartománya: -20 °C-tól +70 °C-ig
- Páratartalom: 10%-90% nem kondenzált

IP besorolás:

- IP 54

CE jelölés (Európa)

Megfelelőségek:

- Vibráció: MIL-PRF-288000F; Class 2 section 4.5.5.3.1.
- Rázás: MIL-PRF-288000F; Class 2 section 4.5.5.4.1.
- Törésteszt: MIL-PRF-288000F; Class 2 section 4.5.5.4.2.