



A THT45 egy új fejlesztésű, kis méretű, de nagy tudású hőkamera. A hőkamera 80x80 pixeles IR érzékelővel rendelkezik, ami ideálissá teszi karbantartási munkákra és mindennapos mérésekre.

A hőkamera különlegessége a színes, nagy fényerejű LCD és a legördülő menü, amely nagyon könnyű kezelést biztosít a nyomógombos programozással. A max. 350°-ig mérő kamera a látható (fotó), és hőképeket szabványos jpeg formátumban menti el a mikro SD kártyára, ahonnan USB interfész segítségével tölthetők át PC-re. Lehetőség van IR videók készítésére is. A kamera rendelkezik SPAN funkcióval is (kívánt méréstartomány beállítása), valamint automatikus emisszivitás állítással a mérendő objektum anyagának táblázatából történő kiválasztásával.

Ideális eszköz elektromos és mechanikai melegek fel-derítésére.

MŰSZAKI ADATOK

KÉPALKOTÁS

Hőkép

- Detektor típusa: UFPA
- Spektrum tartomány: 8 - 14 μ m
- Felbontás / képpont mérete: 80*80 képpont / 34 μ m
- Hőérzékenység: <0.1°C, 30°C-nál
- Látószög (FOV): 17° x 17° (9-mm-es lencse)
- Minimum fókusztávolság: 0.5 m
- IFOV (1 m-nél): 3.78 mrad
- Fókuszálás: kézi (lencsék állítása)
- Hőkép frekvenciája: 50 Hz
- Szín-paletta: 4 (acél, szivárvány, szürke, invertált szürke)

LÁTHATÓ KÉP

- Beépített kamera, 1.3 Mpixel, FOV 59°

KÉPALKOTÁS / IR VIDEO KIJELZŐ

- Képernyő típusa: 2.8" TFT színes, 320x240 pixel
- Infra PIP (kép-a-képben) funkció: infra kép a látható képben
- IR/látható és videó: rögzítés és tárolás micro SD kártyán MPEG4 formátumban
- Videó kimenet: HDMI
- Elektronikus zoom: x1 - x32

MÉRÉS

- Hőmérséklet tartomány: -20... +350°C
- Mértékegységek: °C, °F, °K
- Pontosság: $\pm 2\%$ a mért értékre, vagy $\pm 2^\circ\text{C}$
- Mérő kurzorok: 3 (MIN, MAX, FIXED (rögzített))
- Célzó lézer: Class 2 IEC 60825-1 szerint
- Beépített megvilágítás: Fehér LED
- Mérési módok: automatikus, kézi
- Emisszió állítása: 0.01... 1.00 + beépített táblázat a leggyakrabban anyagokra
- Mérés jellemzők: emisszivitás és visszavert szerinti automatikus korrekció

KÉPTÁROLÁS és PC INTERFÉSZ

- Memória: Micro SD kártya, 8 GB
- File formátum: JPEG standard
- Memória mérete: >2000 kép
- PC interfész: USB 2.0 (videó és képátvitel)

TÁPLÁLÁS

- Tölthető Li-ION telep, 3.7 V 2000 mAh
- Töltés a kamerában
- Használati idő egy töltéssel: 4 óra, folytonos használat mellett
- Külső táplálás hálózati adatterről, 100/240 VAC, 50/60 Hz/5 VDC

ÁLTALÁNOS ADATOK

- Működési hőmérséklet: -20... +50°C
- Működési nedvesség: 10%... 90% RH
- Tárolási hőmérséklet: -40... +70°C
- Tárolási nedvesség: 10%... 90% RH
- Mechanikai védelem: IP50, IEC529 szerint
- Útés: 25 G, IEC60068-2-29 szerint
- Rázás: 2 G, IEC60068-2-6 szerint
- Ejtési vizsgálat: 2 m
- Méretek (hossz x szélesség x magasság): 224 x 77 x 96 mm
- Súly (teleppel): 0.5 kg

KÉSZÜLÉKKEL SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

Tölthető Li-ION telep (készülékben), hálózati adapter/teleptöltő, HDMI videó kábel, THTLINK szoftver az adatok letöltéséhez és jegyzőkönyv készítéséhez, használati útmutató, Micro SD kártya 8GB, puha hordtáska, fejhallgató mikrofonnal, kalibrációs jegyzőkönyv, micro USB kábel