



A THT46 egy új fejlesztésű, kis méretű, de nagy tudású hőkamera. A hőkamera 160x120 pixeles IR érzékkel 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 melegedések felderítésére.

MŰSZAKI ADATOK

KÉPALKOTÁS

Hőkép

- Detektor típusa: UFPA
- Spektrum tartomány: 8 - 14 μ m
- Felbontás / képpont mérete: 160*120 képpont / 25 μ m
- Hőérzékenység: <0.1°C, 30°C-nál
- Látószög (FOV): 25° x 19° (9-mm-es lencse)
- Minimum fókusztávolság: 0.5 m
- IFOV (1 m-nél): 2.78 mrad
- Fókuszálás: kézi (lencsék állítása)
- Hőkép frekvenciája: 50 Hz
- Szín-paletta: 4 (acél, szivárvány, szürke, invertált szürke)

LÁTHATÓ KÉP

- Beépített kamera, 1.9 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
- Ütés: 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

KÉSZÜLKELLEL 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

HT ITALIA srl

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA)- Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
E-mail: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu