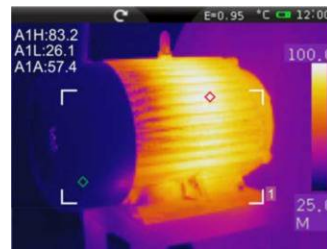




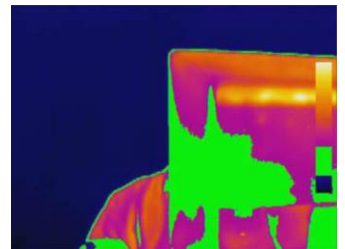
A THT47 egy hatékonyan használható, felhasználóbarát hőkamera, amely jól használható részletes hőeloszlás analízisre. A készülék a nagy fényerővel rendelkező, színes, TFT érintőképernyőn megjelenő menürendszerrel kezelhető. Az elkészült hő- és valódi képeket a készülék mikro SD memóriakártyára, jpeg formátumban menti el. Az elmentett képek USB interfész segítségével tölthetők át PC-re. A készülékkel valódi IR videó is készíthető. A THT47 optimális felbontású (160*120 képpont) IR érzékelője igen jó szolgálatot tesz megelőző karbantartások kidolgozásánál az ipar szinte minden területén. A nagy méréstartomány (max 400°C), valamint a számos beépített funkció, mint pl. a pont, vonal, területi és izotermál analízis alkalmazása az egyes képekre, a készüléket hatékonyságát nagy mértékben növelik, ideális eszközzé téve a készüléket mechanikai és elektromos hibák felderítésére, hidraulikus és szellőztető rendszerek ellenőrzésére, stb.



Max. 3 mérési pont (spot)



Terület funkció alkalmazása a hőképen



Fejlett analízis: izotermia

MŰSZAKI ADATOK

KÉPALKOTÁS

Hőkép

- Detektor típusa: UFPA
- Spektrum tartomány: 8 - 14 µm
- Felbontás / képpont mérete: 160*120 képpont / 25 µm
- Hőérzékenység: <0.08°C, 30°C-nál
- Látószög (FOV): 29.8° x 22.6° (7.5 mm-es lencse)
- Minimum fókusztávolság: 0.2 m
- IFOV (1 m-nél): 3.33 mrad
- Fókuszálás: kézi (lencse állítása)
- Hőkép frekvenciája: 50 Hz
- Szín-paletta: 8 (standard) + 10 (felhasználói)

KÉPALKOTÁS / IR VIDEO KIJELZŐ

- Képernyő típusa: 3.5" TFT színes, kapacitív érintő képernyő, nagy fényerősséggel
- IR video: rögzítés és tárolás micro SD kártyán MPEG4 formátumban
- Video kimenet: PAL / NTSC
- Elektronikus zoom: x1 - x20 folytonos
- Képforgatás: 0° - 360°, 1°-os lépésekben

MÉRÉS

- Hőmérséklet tartomány: -20... +400°C
- Mértékegységek: °C, °F, °K
- Pontosság: ±2% a mért értékre, vagy ±2°C
- Mérő kurzorok: 3 (hőmérséklet MIN, MAX választása, a képen a felhasználó által pozicionálható)
- Mérési módok: automatikus, kézi és hisztogram
- Emiszió állítása: 0.01... 1.00 + beépített táblázat a leggyakrabban használt anyagokra
- Mérés jellemzők: távolság, relatív nedvesség, atmoszferikus, hőmérséklet, visszavert hő és offset automatikus korrekció
- Fejlett analízis: pont szerinti (max 3), vonal és terület szerinti (2 x max 2), izoterm
- Hőmérséklettől függő riasztás: a mérési pontokkal összefüggésben

KÉPTÁROLÁS és PC INTERFÉSZ

- Memória: Micro SD kártya, 4GB
- File formátum: JPEG standard
- Memória mérete: >1000 kép
- Beszéd hozzáadás: 60 s / kép
- Szöveg hozzáadás: beépített virtuális billentyűzettel
- PC interfész: USB 2.0 (videó és képátvitel)

TÁPLÁLÁS

- Tölthető Li-ION telep, 7,4V 2700 mAh
- Töltés a kamerában, vagy külső töltővel
- Használati idő egy töltéssel: 4.5 óra, folytonos használat mellett
- Külső táplálás hálózati adatterről, 100/240 VAC, 50/60 Hz/12 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: IP65, IEC529 szerint
- Útés: 25 G, IEC60068-2-29 szerint
- Rázás: 2G, IEC60068-2-6 szerint
- Ejtési vizsgálat: 2 m
- Méretek (hossz x szélesség x magasság): 243 x 103 x 160 mm
- Súly (teleppel): 0.92 kg



Ikonzvezérelt menü

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. Fax: 06 1 294 5837
E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu