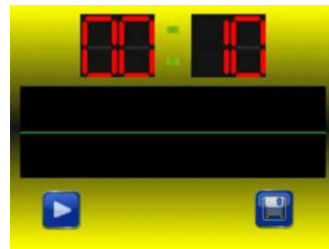




A THT70 egy hatékonyan használható, felhasználóbarát hőkamera, amely jól használható részletes hőeloszlás analízisre. A készülék a nagy fényerővel rendelkező, színes, TFT érintőképernyőn megjelenő menürendszerrel kezelhető. Az elkészült hő- és valódi képeket a készülék mikro SD memóriakártyára, jpeg formátumban menti el. Az elmentett képek USB interfész segítségével tölthetők át PC-re. A készülékkel valódi IR videó is készíthető. A THT70 nagy felbontású (384*288 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 szelelőztető rendszerek ellenőrzésére, stb.

Material	Emissziós tényező
Custom	100.0
Water	0.96
Stainless steel	0.14
Aluminum plate	0.09
Asphalt	0.96
Concrete	0.97

Beépített emissziós táblázat a leggyakrabban mért anyagokra



IR videó készítése



Fejlett analízis: izoterma

MŰSZAKI ADATOK

KÉPALKOTÁS

Hőkép

- Detektor típusa: UFPA
- Spektrum tartomány: 8 - 14 µm
- Felbontás / képpont mérete: 384*288 képpont / 25 µm
- Hőérzékenység: <0.06°C, 30°C-nál
- Látószög (FOV): 24.6° x 18.6° (22 mm lencse)
- Minimum fókusztávolság: 0.3 m
- IFOV (1 m-nél): 1.14 mrad
- Fókuszálás: kézi (lencsék 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
- Infra PiP Fusion: IR kép a látható képben, és látható kép az IR képben
- IR videó: 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)
- Lézeres célzó: Class 2, IEC 60825-1 szerint
- Beépített megvilágítás: fehér LED
- Mérési módok: automatikus, kézi és hisztogram
- Emisszió állítása: 0.01... 1.00 + beépített táblázat a leggyakrabban anyagokra
- Mérés jellemzők: távolság, relatív nedvesség, atmoszferikus, hőmérséklet, visszavert hó és offszet automatikus korrekció
- Fejlett analízis: pont szerinti (max 3), vonal és terület szerinti (2 x max 2), isotherm
- 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 2700mAh
- Töltés a kamerában, vagy külső töltővel
- Használati idő egy töltéssel: 4.5 óra, folytonos használat mellett
- Külső táplálás hálózati adatterről, 100/240VAC (50/60Hz)/12VDC

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