

PCE-TC 28

Lämpökamera



Infrapunakamera kosketuksettomiin lämpötilamittauksiin / Säädettävä emissioerroin / Sisäänrakennettu digitaalikamera / Automaattinen virrankatkaisu / Säädettävät kynnyksarvot / SD-korttimuisti

PCE-TC 28 lämpökuvauskamera on suunniteltu kosketuksettomaan lämpötilan mittaukseen. Tarkkojen lukemien saamiseksi infrapunakameran emissioerrointa voidaan säätää käyttötarkoituksen mukaan. Infrapunakuvien lisäksi infrapunakamera voi ottaa myös tavallisia kuvia sekä niiden yhdistelmiä, koska siinä on sisäänrakennettu digitaalikamera. Näin käyttäjän on helpompi kohdistaa kohde ja tunnistaa ja paikantaa kuumat pisteet.

Infrapunakamera soveltuu hyvin moniin erilaisiin sovelluksiin. Tähän kuuluvat esimerkiksi koneiden, rakennustarkastuksien tai eri sovellusten seuranta harrastus- ja vapaa-ajan alalla. Infrapunakamerassa on sisäänrakennettu SD-korttipaikka Mikro SD-kortille. Laite tukee eri muistikorttikapasiteettia. Infrapunakameran SD-kortille on mahdollista tallentaa jopa 6000 kuvaa gigatavua kohden.

- » Sisäänrakennettu digitaalikamera
- » Säädettävä emissio
- » Nopea näytteenottoaika
- » MIN / MAX
- » Vaihdettava litiumioniakku
- » Automaattinen virrankatkaisu
- » TFT-näyttö taustavalolla
- » Suojakuori objektiiville

Tekniset tiedot

Lämpötila

Mittausalue	-20 ... +300°C / -4 ... 572°F
Tarkkuus	± 2 %, ± 2°C / 3,6°F
Emission korjaus näytöllä	Kyllä
Taustalämpötilan asetus	Kyllä

Kuva

Taajuuskuvan tallennus	9 Hz
Ilmaisintyyppi	Jäähdyttämätön pyroelektrinen keramiikka
Lämpöherkkyys	≤150 mK
Infrapunaspektrialue	6,5 ... 14 μm
Kamera	32 x 31 pikseliä
Näkökenttä	33 x 33°
Tarkennusmekanismi	Kiinteä tarkennus
Visuaalisen ja infrapunakuvan parallaxikorjaus	0,5 m / 19,7 tuumaa, 1,0 m / 39,4 tuumaa, 2,0 m / 78,7 tuumaa, 3,0 m / 118,1 sisään

Kuva kuvassa -kattavuus
visuaalisessa ja infrapunakuvassa 0 / 25 / 50 / 75 / 100 %
Kuumien/kylmien pisteiden
paikannus Kyllä

Kuvan tallennus ja tiedon tallennus

Kuvan tallennus Kuvaa voidaan tarkastella ennen tallennusta
Tallennusväline Mikro SD-kortille mahtuu 6000 kuvaa gigatavua kohden
Tiedostomuoto .bmp
Muistinäkymä Mahdollisuus selata kaikkia tallennettuja kuvia
Käyttölämpötila 0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Varastointilämpötila -20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F
Suhteellinen ilmankosteus 10 ... 90 %, ei tiivistyvä
Näyttö 2,2 tuuman diagonaali, (320 x 240 TFT LCD)

Toimitukseen sisältyy

1 x Lämpökamera PCE-TC 28
1 x Ladattava litiumioniakku
1 x USB-datakaapeli
1 x Minijalusta
1 x Verkkovirtasovitin
1 x Kantolaukku
1 x Käyttöohje

