

PCE-TC 26

Lämpökamera



Lämpökamera / 8 väripalettia / 8 Gt muistia / automaattinen lämpötilan seuranta / ergonominen kahva / laserindikaattori / säädettävä hälytys

Lämpökamera tarjoaa lämpötilan mittausalueen $-10\text{ °C} - +400\text{ °C}$ ja mahdollistaa lämpötilan muutosten tarkan havaitsemisen $0,05\text{ °C}$:sta alkaen $\pm 2\%$:n tarkkuudella. Kahdeksan mukautettavaa väripalettia mahdollistavat joustavan visualisoinnin, joka voidaan mukauttaa erilaisiin ympäristövaatimuksiin. Integroitu laserosoitin helpottaa mittauskohteen tarkkaa paikantamista, erityisesti pimeissä tai vaikeasti saavutettavissa tiloissa. Hälytys, joka annetaan määritettyjen lämpötilarajojen ylittyessä, auttaa tehokkaasti tunnistamaan poikkeavat pisteet.

2,8 tuuman näyttö, jonka resoluutio on 120×90 pikseliä ja virkistystaajuus 25 Hz, tarjoaa sujuvan ja yksityiskohtaisen reaaliaikaisen näytön. Tuettuihin toimintoihin kuuluvat keskipisteen lämpötilan mittaus, maksimi- ja minimilämpötilojen seuranta sekä lämpötilan mittaus määritetyillä alueilla. Lämpökamerassa on myös käytännöllinen näytön hälytystoiminto. Integroitu 8 Gt:n muistikortti ja USB-C-portti mahdollistavat helpon tiedonsiirron tietokoneelle. Tehokas 2600 mAh:n akku takaa jopa 4 tunnin käyttöajan.

Näiden monipuolisten ominaisuuksien ansiosta lämpökamera on välttämätön työkalu teollisuuden kunnossapitoon, rakennustarkastuksiin ja sähköjärjestelmien vianmääritykseen. Se sopii erinomaisesti lattialämmityspotkien tarkistamiseen vikojen nopeaa paikantamista varten. Lämpökameramme käytetään myös koneiden ja järjestelmien valvontaan, tuotannon laadunvarmistukseen sekä aurinkojärjestelmien ja sähköasennusten tarkistamiseen.

- » säädettävä emissiokerroin
- » 8 eri väripalettia
- » yksiköt: °C, K, °F
- » lämpöherkkyys: $0,06\text{ °C}$
- » automaattinen virrankatkaisu
- » muisti: 8 Gt yli 10 000 kuvalle
- » kuvamuoto: jpg
- » videomuoto: mp4
- » 2,8 tuuman TFT-väri näyttö

Tekniset tiedot

Lämpötila

Mittausalue	$-10 \dots +160\text{ °C}$ asti
Resoluutio	$0,1\text{ °C}$
Tarkkuus	$\pm 2\text{ °C}$

Lämpötila

Mittausalue	jopa $160 \dots 400\text{ °C}$
Resoluutio	$0,1\text{ °C}$
Tarkkuus	$\pm 2\text{ °C}$

Lämpötila

Mittausalue	jopa 263,15 ... 673,15 K
Resoluutio	0,1 K
Tarkkuus	±2 K

Lämpötila

Mittausalue	jopa 14 ... 752 °F
Resoluutio	0,18 °F
Tarkkuus	±3,6 °F

Yleiset tekniset tiedot

Yksiköt	°C, °F, K
Näyttötyyppi	TFT-väri näyttö
Näytön koko	2,8 tuumaa
Tallennus	Sisäinen muisti
Tallennuskapasiteetti	8 GB
Muistin kapasiteetti (lisätietoja)	yli 10000 kuvaa
Liitäntä	USB-C
Kameran resoluutio	120 x 90 pikseliä
Toiminta-aika	4h
Automaattinen virrankatkaisu	välillä...5 ... 60 min. Automaattinen virrankatkaisu voidaan kytkeä pois päältä
Hälytystilat	alaraja, yläraja
Emissiokerroin	0,01 ... 0,99
Aallonpituusalue	8 ... 14 µm
Näkökenttä	(FOV) 38° (K) x 50° (V)
Väripaletti	Sateenkaari, Valkoinen kuuma, Musta kuuma, Punainen kuuma, Korkea kontrasti, Vihreä kuuma, Laava, Rauta
Kuva/videomuoto	mp4, JPG
Lämpöherkkyys	0,06 °C
Kuvataajuus	25 Hz
Valikkokieli	saksa, englanti, ranska, espanja, hollanti, venäjä, kiina, japani, korea, arabia
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	5 V DC (USB)
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen, Lithium-ion akku
Kapasiteetti	2600 mAh
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C, 90 % RH
Varastointiolosuhteet	-40 ... 85 °C, 90 % RH
Mitat (P x L x K)	219 x 72 x 66 mm
Paino	290

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Lämpökamera PCE-TC 26
- 1 x USB-C-kaapeli
- 1 x Säilytyskotelo
- 1 x Käyttöohje

