



Key Features:

- IGM™ (Infrapunaohjattu mittaus) tarjoaa turvallisempia kosketuksettomia lämpötarkastuksia
- Erinomainen lämpökuvien selkeys MSX®-tekniikalla (Multi-Spectral Dynamic Imaging)
- Saumaton integrointi METERLiNK®-sovelluksen kanssa

Käyttökohteet:

- Kuumien kohteiden tunnistaminen ja paikantaminen sähkökomponenteista
- Sähköongelmien diagnosointi
- Dataloggaus ja sähköjärjestelmissä tapahtuvien muutosten seuranta

www.flir.com/DM286

OMINAISUUDET

Dataloggaus ja tallennus	
Säädettävä näytteenottotiheys	1 – 99 sekuntia
Lukemaa muistijoukkoa kohti	40 000
Lämpökuvan tallennus	
Tallennusmedia	eMMC 4 GB
Kuva sis. mittausdata	Radiometrinen lämpökuva
Tallennuskapasiteetti	Noin 30 000
Videon tallennus	Maksimissaan 50 minuuttia Maksimissaan 20 sekuntia tiedoston siirrossa
Yhteydet	
Bluetooth	Bluetooth BLE
Yhteysprotokolla	METERLiNK
Bluetooth kantama	10 m
Lämpökuva	
Ilmaisimen tyyppi	FLIR Lepton® mikrobolometri
IR-resoluutio	160 × 120 (19,200 pikseliä)
Katselukulma	57° × 44°
Spektrialue	8 μm – 14 μm
Lämpöherkkyys	150 mK (0.15°C)
Kuvataajuus	9 Hz
Väripaletit	Rauta, sateenkaari, arktinen, Valkoinen/musta-Kuuma
Laserosoitimen tyyppi	Luokkal (punainen)
Laserosoitimen teho	≤0.39 mW
Laserin aallonpituus	640 nm – 660 nm

Kohteen lämpötila-alue	-5°C ...+300°C
Lämpötilalukeman stabilointi	Näytöllä näkyy viivat noin 30 sekunnin ajan, kunnes lämpötilan lukema vakiintuu
IR-lämpötilan resoluutio	0.1°C
IR-lämpötilan tarkkuus	±3°C tai ±3% lukemasta; (kumpi vain on suurempi) kohteen lämpötilan ollessa >25°C ±5°C lämpötilan ollessa -10°C...+25°C
Emissiivisyyden korjaus	0.10 – 1.00 (vakiona 0.95); säädettävissä manuaalisesti / 4 esivalintaa
Skannaus ja kohdistus	Jatkuva skannaus. Tähtäysristikko ja laserosoitin
Data hold / näytölläpito	Esitetty lukema pysyy näkyvässä näytöllä
Kuvatilat	<ul style="list-style-type: none"> • MSX (Yhdistelmäkuva) • Lämpökuva • Valokuva
Työvalo	1 × LED
Valokuvakamera	
Resoluutio	2 MP (1600 × 1200 pikseliä)
Tarkennus	Kiinteä
Katselukulma	71° × 56°
Näytön koko	2.8"
Näytön pintakirkkaus (cd/m ²)	362
Näytön kirkkauden säätö	Korkea/medium/matala
(jatkuu)	

Muutokset teknisiin tietoihin mahdollisia. Ajantasaisimmat tiedot löydät osoitteesta flir.com.

Lisätietoja varten ota yhteyttä osoitteeseen info@infradex.fi tai www.infradex.fi

Tämä tuote on Yhdysvaltojen vientisäädösten alainen ja saattaa edellyttää Yhdysvaltain viranomaisten lupaa ennen kuin se voidaan viedä, uusiviedä tai siirtää ei-yhdysvaltalaisille henkilöille tai osapuolille. Lainvastainen vienti on kielletty.

Teledyne FLIR, LLC tuotteiden luokittelusoiden varmistamiseksi pyydämme ottamaan yhteyttä exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

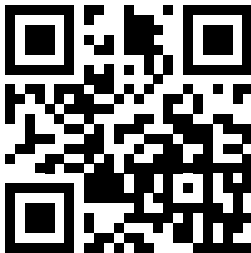
Revisioitu 22/07/24

OMINAISUUDET

MITTAUKSET	
Lukemat näytöllä	6000
AC/DC V	1000 V AC RMS $\pm(1.0\% + 3)$ 1000 V DC $\pm(0.09\%+3)$
AC/DC mV	AC 600.0 mV $\pm(1.0\% + 3)$ DC 600.0 mV $\pm(0.2\% + 3)$
VFD AC V	1000 V AC RMS, $\pm(1.3\% + 4)$ @ 45Hz – 65Hz
AC/DC LoZ V	1000 V AC RMS tai 1000 V DC $\pm(1.3\% + 4)$
AC/DC A	10.00 A AC RMS $\pm(1.5\% + 3)$ 10.00 A DC $\pm(1.0\% + 3)$
AC/DC mA alue	AC 400.0 mA $\pm(1.5\% + 3)$ DC 400.9mA $\pm(1.0\% + 3)$
AC/DC μ A alue	4000 μ A AC RMS $\pm(1.5\% + 3)$ 4000 μ A DC $\pm(1.0\% + 3)$
Jännitteenkoetin (NCV)	Kyllä, kosketukseton
Taajuus	100.00 kHz $\pm(0.1\% + 5)$
Resistanssi	6.000 M Ω $\pm(0.9\% + 5)$, 60.00 M Ω $\pm(3.0\% + 5)$
Jatkuvuus	10 Ω – 100 Ω
Diodi	1.500 V $\pm 0.9\%$
Kapasitanssi	10.00 mF $\pm(4.0\% + 5)$
Lämpötila: K-tyyppin termopari	-40°C...+400°C DMM $\pm(1.0\% + 3^\circ\text{C})$ IGM $\pm(1.0\% + 5^\circ\text{C})$
Mittaustiheys	3 näytettä sekunnissa
Yli- ja alarajan hälytys	OL
Mittarin tiedot	
Suojausluokka	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
IP luokka	IP40
Pudotustestattu	2 m

Takuu	Rajoitettu 10-vuoden takuu https://www.flir.com/testwarranty
Kalibrintiväli	Yhden vuoden välein (Suositus)
Sertifikaatit	
Sertifikaatit	ETL, FCC, CE, RCM, UKCA, FDA, EN60825, EN50689
Turvallisuusstandardit	IEC 61010-1 CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Virtalähde	
Akku	FLIR TA04: Lithium-polymeeri akku (3.7 V, 3050 mAh)
Akunkesto	Noin 6.5 h kun käytössä IGM-tila ja näytönkirkkaus on medium. Noin 10 h yleismittari-tilassa ja näytönkirkkaus on medium.
Automaattinen virrankatkaisu	DM286: OFF, 2, 5, 10 minuuttia. Pelkkä työvalo: OFF, 5, 15, 30 minuuttia.
Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila-alue ja suhteellinen kosteus (RH)	-10°C...+30°C <85% RH +30°C...+40°C <75% RH +40°C...+50°C <45% RH
Varastointilämpötila-alue ja RH	-20°C...+60°C, 0–80% RH (akku irroitettuna)
Lämpötilakerroin	0.1 x (määrätyllä tarkkuudella)/°C, <18°C, >28°C
Toimintakorkeus	2000 m
Saastumisluokka	2
EMC	EN61326-1
Yleistä	
Paino	569 g ilman akkua
Mitat (P x L x K)	20 cm x 9.6 cm x 5.6 cm
Toimitussisältö	1 x DM286 1 x CATIV 600V mittauskärjet 1 x CATIV 600V hauenleukamittapäät 1 x Type-A – Micro-USB kaapeli 1 x K-type termopari (-30°C...+260°C) 1 x Suojalaukku 1 x FLIR Pikaohje (EN) 1 x FLIR Takuukortti 2 x TA04 akku
Lisätiedot	
Verkkosivu	http://www.infradex.fi

Muutokset teknisiin tietoihin mahdollisia. Ajantasaisimmat tiedot löydät osoitteesta flir.com.



Lisätietoja varten ota yhteyttä osoitteeseen info@infradex.fi tai www.infradex.fi

Tämä tuote on Yhdysvaltojen vientsäädösten alainen ja saattaa edellyttää Yhdysvaltain viranomaisten lupaa ennen kuin se voidaan viedä, uusiviedä tai siirtää ei-yhdysvaltalaisille henkilöille tai osapuolille. Lainvastainen vienti on kielletty.

Teledyne FLIR, LLC tuotteiden luokittelusuojien varmistamiseksi pyydämme ottamaan yhteyttä exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Revisioitu 22/07/24