

Dostmann infrapunamittarit ja -kamerat



mikor
Instruments Oy

Mallit:

ScanTemp 430 infrapunamittari	s.2
ScanTemp 490 infrapunamittari	s.3
ProScan 520 infrapunamittari	s.4
HiTemp 2400 infrapunamittari	s.5
TC-1 lämpökamera	s.6
SeeK Thermal Compact puhelimeen	s.7

Infrapunamittari kahdella laserilla

Scan Temp 430 on IP54 roiskevesitiivis ja siinä on kaksi laseria. Niiden ansiosta pystytään tarkasti seuraamaan, minkä alueen lämpötilaa mitataan. Iso näyttö on helppolukuinen ja näyttää mitattavan lämmön lisäksi korkeimman mitatun lämpötilan.

Ominaisuudet

Infrapunamittarissa on HOLD- ja MAX-toiminnot sekä min-max -hälytys. Optinen resoluutio on 12:1. Emissiokerroin on säädettävissä. Mittarin mukana tulee suojakotelo

**Scan Temp 430 tekniset tiedot****Mittausalue:** -60 °C...+550 °C**Resoluutio:** 0,1 °C
1 °C yli +200°C alueella**Tarkkuus:** ±2,0 °C tai 2,0 %**Aikavakio:** < 1 sekunti**Spektrialue:** 6...14 μm**Laser:** luokka 2**Emissiokerroin:** 0,1...1,00**Optinen resoluutio:** 12:1**Käyttölämpötila:** 0...+50°C**Mitat:** 165x43x77mm**Paino:** 330g**Virtalähde:** 2x 1,5V AAA paristo.**Paristonkesto:** n.18 tuntia jatkuvassa käytössä

Tarkka infrapunamittari kalibrointitodistuksella

Scan Temp 490 infrapunamittarissa on hyvä optiikka, kaksi laseria ja iso näyttö, jossa lukeman lisäksi näkyy min/max tai hälytys. Siinä on myös hyvin laaja mitta-alue, aina 1000 °C asti! Monipuolisessa mittarissa on myös anturiliitännä K-tyypin termoparille. Infrapunamittarin mukana tulee kalibrointitodistus.

Ominaisuudet

Infrapunamittarissa on LOCK-, HOLD- ja min/max-toiminnot sekä DIF- ja AVG-toiminnot. Ylä- ja alarajhälytykset ovat vapaasti säädettävissä, ja niistä tulee visuaalinen ja äänimerkki. Optinen resoluutio on 50:1. Emissiokerroin on säädettävissä.

**Scan Temp 490 tekniset tiedot****Mitta-alue**

IR-mittari: -60 °C...+1000 °C

Termopari: -64 °C...+1370 °C

Resoluutio: 0,1 °C
1 °C yli +1000°C alueella**Tarkkuus**

IR-mittari: ±2,0 °C tai 2,0 %

Termopari: ±1,0 °C tai 1,0 %

Aikavakio: n.1 sekunti**Spektrialue:** 6...14 µm**Laser:** luokka 2**Emissiokerroin:** 0,1...1,00**Optinen resoluutio:** 50:1**Käyttölämpötila:** 0...+50°C**Mitat:** 215x45x145mm**Paino:** 1150g**Virtalähde:** 2x 1,5V AAA paristo.**Paristonkesto:** n.40 tuntia jatkuvassa käytössä**Maahantuonti, myynti, huolto:**
Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen**Puhelin:** 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi

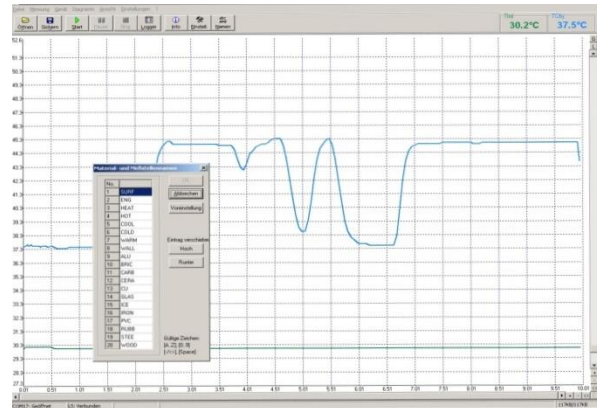
Infrapunamittari anturilla

ProScan 520 on erittäin tarkka infrapunamittari hyvän optiikan ansiosta ja mittaamisen kohdentamiseksi siinä on lisäksi laser-osoitin. Infrapunaa lisäksi voidaan käyttää K-tyyppin puikkoanturia, joka tulee mittarin mukana. Tämä tekee ProScanista hyvin monipuolisen.

Ominaisuudet

Mittarissa on useita käytännön mittaamista helpottavia toimintoja: min-max -toiminto, HOLD- ja LOCK -toiminnot sekä DIF- ja AVG -toiminnot. Ylä- ja alarajahälytykset on mahdollista säätää itse, ja niistä tulee sekä visuaalinen että äänihälytys. Lämpötiloja voidaan mitata °C tai °F -asteikolla. Optinen resoluutio on 40:1.

Mittarissa on 20 mittaustuloksen muisti, USB-portti ja sen mukana tulee ohjelma tietokoneeseen liittämistä varten.

**ProScan 520 tekniset tiedot****Mittausalue**

IR: -32 °C...+760 °C
Termoparilla: -64 °C...+1370 °C

Resoluutio: 0,1 °C

Tarkkuus: ±1,0 °C tai 1 % (+20 °C...+530 °C)
±1,5 °C (+0 °C...+20 °C)

Aikavakio: n.0,3 sekuntia

Spektrialue: 8...14 µm

Laser: luokka 2

Emissiokerroin: 0,001...1,500

Optinen resoluutio: 40:1

Käyttölämpötila: 0 °C ...+50 °C

Mitat: 190x38x45mm

Paino: 550g

Virtalähde: 9V paristo.

Paristonkesto: n.18 tuntia jatkuvassa käytössä



Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi

Infrapunamittari korkeille lämpötiloille

HiTemp 2400 infrapunamittari mittaa lämpötilat jopa +2400 °C asti! Siinä on kaksoislaser tarkkaa kohdistamista varten ja hyvä optinen erottelukyky mahdollistaa pienten kohteiden mittaamisen kauempaakin. Siinä on myös liitännä K-tyypin termoparille.

Ominaisuudet

Mittarissa on useita käytännön mittaamista helpottavia toimintoja: min-max -toiminto, HOLD- ja LOCK -toiminnot sekä DIF- ja AVG -toiminnot. Ylä- ja alarajahälytykset on mahdollista säätää itse, ja niistä tulee sekä visuaalinen että äänihälytys. Mittarin mukana tulee suojakotelo.

Käyttökohteet

HiTemp 2400 soveltuu erityisen hyvin esimerkiksi lasi- ja metalliteollisuuden valmistusprosessien valvontaan.

**HiTemp 2400 tekniset tiedot****Mittausalue**

IR: 200 °C...+2400 °C

Termopari: -64 °C...+1370 °C

Resoluutio: 0,1 °C**Tarkkuus:**

IR: ±2 %

Termopari: ±1 °C tai 1 %

Aikavakio: n.1 sekunti**Spektrialue:** 1,1...3,7 µm**Laser:** luokka 2**Emissiokerroin:** 0,01...1,00**Optinen resoluutio:** 100:1**Käyttölämpötila:** 0...+50°C**Mitat:** 233,8x207,5x60,6mm**Paino:** 1,350g**Virtalähde:** 2x 1,5V AA paristo.**Paristonkesto:** n.40 tuntia jatkuvassa käytössä**Maahantuonti, myynti, huolto:**

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi

TC-1 lämpökamera

Lämpökamerassa on iso 40x50mm näyttö, USB-liitäntä sekä mahdollisuus videotallennukseen. Kuvat tallentuvat BMP (Bitmap) -muodossa.

Ominaisuudet

Mittarissa on ylä- ja alarajahälytykset, ja niistä tulee sekä visuaalinen että äänihälytys. Emissiokerroin on säädettävissä. Mittarin mukana tulee Micro-SD-kortti, USB-kaapeli, suojaussi ja kuljetuskotelo.

Käyttökohteet

TC-1 soveltuu erityisen hyvin esimerkiksi kuuma- ja kylmäpisteiden, eristeaurioiden, elektroniikan ja sähkökeskusten valvontaan.

**TC-1 tekniset tiedot**

Mittausalue: -20 °C...+250 °C

Resoluutio: 0,1 °C

Tarkkuus: ±2 °C tai 2 %

Spektrialue: 8...14 μm

Emissiokerroin: 0,1...1,00

Resoluutio: 32x31 pixeliä

Näkökenttä: 40x40°

Kuvataajuus: 9 Hz

Käyttölämpötila: 0...+50°C

Mitat: 233,68x94,65x74,03mm

Paino: 2,082 g

Virtalähde: 4x 1,5V AA paristo.

Paristonkesto: n.6 tuntia jatkuvassa käytössä

Maahantuonti, myynti, huolto:
Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi

SeeK Thermal Compact

Tämän infrapunakamera kulkee aina helposti mukana, sillä sen koko on vain 44x25x20mm! Kameran toinen malli on liitettävissä Applen iPhoneen ja iPadiin lightning-liitännällä, ja toinen malli Android-käyttöjärjestelmän älypuhelimiin ja tabletteihin.

Käyttö

IR-kameran käyttöönotto on helppoa; siihen ei tarvita kuin ilmaiseksi ladattava sovellus. Kamera mittaa lämpötilan pitkänkin etäisyyden päästä alle sekunnissa, jolloin lämpötilaerojen löytäminen on nopeaa ja helppoa. IR-kamera soveltuu erityisen hyvin pyörivien tai elektroniikkaosien lämpötilojen mittaamiseen. Käytön jälkeen kameraa on suositeltavaa pitää suojakotelossa tai -pussissa.

SeeK Thermal Compact PRO

IR-kamerasta on saatavana myös tarkempi malli, jossa on esimerkiksi kaksinkertainen pixelimäärä. Sen tarkemmat tekniset tiedot löytyvät esitteen oikeasta alakulmasta.

**SeeK Thermal Compact tekniset tiedot**

Mittausalue: -40...330 °C

Resoluutio: 206x156 / 32.000 pixeliä

Kuvataajuus: < 9 Hz

Näkökenttä: 36° FoV

Mitat: 44x25x20 mm

Paino: 59g

Virtalähde: puhelin/tabletti

SeeK Thermal Compact PRO malli:

- 320x240 / 76.800 pixeliä
- kuvataajuus < 15 Hz
- näkökenttä 32°x25° FoV

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi