

Tekniset tiedot

561 HVAC Infrared & Contact Thermometer



Tärkeimmät ominaisuudet



- Infrapunalämpömittarilla mitaat sekä läheltä että kauempaa nopeasti ja helposti

- Kosketuksellinen lämpömittaritoiminto, yhteensopiva kaikkien tavallisten K-tyyppien miniliittimellisten termoelementtien kanssa, mikä alentaa termoelementtien hankintakuluja
- Kangas koukku- ja purku-päällysteinen putkianturi ylikuumenemis- ja alijäähdytyslämpötilojen sekä muiden pintalämpötilojen mittaamiseen
- Laserkohdistus
- Lämpötila-alue -40 °C...550 ° C sopii useimpiin teollisuus- ja asuinympäristöihin
- Säädetty emissiokerroin (Lo, Med, Hi) putkien, kanavien ja muiden kiiltävien materiaalien tarkempaan mittaamiseen
- Kevyt (vain 340 g) ja kannettava
- Erittäin helppo käyttää
- Tehokas – infrapunamittauksen tekeminen ei edellytä virran katkaisemista mitattavista laitteista
- MIN-, MAX- ja DIF-toiminnot helpottavat ongelmien tunnistamista
- Mittaa suuret alueet ja pienet kohteet nopeasti ja tehokkaasti

Tuotekatsaus: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

Infrapunalämpömittari, jossa K-tyyppin termopari

Kevennä työkalupakkiasi. Fluke 561 on infrapuna- ja kosketuksellinen lämpömittari, joka yhdistää kaikki teollisuudessa, sähköasennuksessa ja LVIS-alalla tarvittavat lämpötilan mittaustoiminnot yhdessä työkalussa. Se mittaa lämpötilan sekä infrapunalla että kosketuksettomasti ja korvaa näin useat muut testaus työkalut. Tehokas ja helppokäyttöinen mittauslaite säästää aikaa ja vaivaa.

Fluke 561 mittaa kosketukselliset ja ympäröivät lämpötilat käyttäjälle parhaiten sopivalla tavalla. Infrapunalämpömittarilla voit välittömästi mitata kuumia, liikkuvia, jännitteisiä ja vaikeasti tavoitettavia kohteita. Nyt voit tarkistaa moottorit, eristyksen, vikavirtasuojat, lämpösäteilyn, putket, syöpyneet liitännäkohdat ja johdot. Voit mitata kanavat ja muut vaikeasti tavoitettavat kohteet lattialta, ilman tikkaita. Voit käyttää Fluke 561:n kätevää kangas koukku- ja purku-päällysteistä putkianturia tai mitä tahansa muuta K-tyyppin termoelementtianturia.

Tekniset tiedot: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

Muut tiedot	
Lämpötila-alue	-40...550 °C
Näytön eroelukyky	0,1 °C lukemasta
Optinen eroelukyky	12:1
Helppo emissiokertoimen säätö	Kolme säätömahdollisuutta: matala (0,3), keskitaso (0,7), korkea (0,95)
Näytön tarkkuus [Laiteen käytölämpötilan ollessa 23...25 °C]	±1,0 % lukemasta ±1 % lukemasta tai ±1 °C, kumpi on suurempi alle 0 °C:ssa, ±1 °C ±0,1°/1°
Vasteaika	500 ms (95 % lukemasta)
Toisteavuus	±0,5 % lukemasta tai ±1 °C, kumpi on suurempi
Spektrivaste	8 µm...4 µm
Laserkohdistus	Laserkohdistus
Laserin sammutus	Laserkohdistus sammuu, kun ympäristön lämpötila on yli 40 °C
Lasersäteen teho	Luokka 2(II) toiminta; lähtö <1 mW, aallonpituus 630...670 nm
Suhteellinen kosteus	10 %...90 %, ei kondensoiva, alle 30 °C:n lämpötilassa
Akun kesto:	2 AA-paristoa (alkali tai NiCd)
Paristojen käyttöikä	12 tuntia
Hold-toiminto	7 s
Taustavalaistu näyö	Kyllä, LCD-näyö, jossa kaksi lämpötilalukemaa (nykyinen ja MAX/MIN/DIF/KTC), alhainen paristojännite, F/C-osoitin ja Scan/Hold-toiminto
Takuu	2 vuoa
Käytölämpötila	0 °C...50 °C
Säilytyslämpötila	-20 °C...65 °C
MAX-, MIN- ja DIF-toiminnot	Kyllä
K-tyypin miniliitimellisen termoparin sovitinliitäntä	Kyllä, yhteensopiva tavallisten K-tyypin miniliitimellisten anturien kanssa.
K-tyypin termoparin kangas koukku- ja purku-päälysteinen putkianturi	Kyllä, lämpötila-alue 0 °C...100 °C ja tarkkuus ±2,2 °C
LVI-miausoheje	Kyllä

Mallit



Fluke 561

Kompakti pihtimittari

Kompakti pihtimittari

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
www.fluke.fi

©2025 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
02/2025

**Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.**