

Fluke 561 Yhdistelmälämpömittari

FLUKE®



Fluke 561 lämpömittari

Yhdistetty infrapuna- ja kosketuksellinen lämpömittari

Helppokäyttöinen Fluke 561 -lämpömittari soveltuu lähes kaikkiin lämmitys-, tuuletus- ja ilmastointijärjestelmien mittauksiin. Samalla lämpömittarilla voidaan tehdä sekä kosketukselliset lämpötilamittaukset että kosketuksettomat infrapunamittaukset. Lämpömittarin infrapunaominaisuus mahdollistaa kuumien, liikkuvien, jännitteisten ja vaikeasti tavoitettavien kohteiden lämpötilan mittaamisen nopeasti ja turvallisesti - tarvitsematta sammuttaa mitattavaa laitetta! Kosketukselliset lämpötilamittaukset voidaan tehdä helposti, kun lämpömittariin kytketään mittarin mukana toimitettu Velcro-tarrakiinnitteinen putkianturi tai jokin muu, K-tyyppin miniliittimellinen termoelementtianturi.

- Infrapunalämpömittarilla mitataan läheltä ja kauempana
- Laserkohdistus
- Säädettävä emissiokerroin putkien ja kanavien tarkkaan mittaamiseen
- Velcro-tarrakiinnitteisellä putkianturilla voi mitata ylikuumentuneen ja alijäähdytyslämpötilan sekä tehdä myös muut kosketukselliset pintalämpötilamittaukset
- Yhteensopiva kaikkien tavallisten K-tyyppin miniliittimellisten termoelementtianturien kanssa
- MIN-, MAX- ja DIF-lukemat
- Kevyt (vain 340 g) ja kannettava
- Mukana mittausohje

Tekniset tiedot

Lämpötila-alue	-40 °C...550 °C
Näytön erottelukyky	0,1° lukemasta
Optinen erottelukyky	12:1
Helppo emissiokerroin säätö	Kolme säätöasetusta: matala (0,3), normaali (0,7), suuri (0,95)
Näytön tarkkuus ympäristön käyttölämpötilan ollessa 23...25 °C	±1,0 % lukemasta tai ±1 °C (kumpi on suurempi); kun lämpötila on alle 0 °C: ±1 °C, ±1°/1°
Vasteaika	500 ms (95 % lukemasta)
Toistettavuus	±0,5 % lukemasta tai ±1 °C, kumpi on suurempi
Spektrivaste	8 μm...14 μm
Laserkohdistus	Yksipiste-laserkohdistus
Laserin sammutus	Laserkohdistus pois käytöstä, mikäli ympäristön lämpötila on yli 40 °C
Lasersäteen teho	Luokan 2 (II) toiminta; lähtö <1 mW, aallonpituus 630 nm...670 nm
Suhteellinen kosteus	10 %...90 %, ei kondensoiva, alle 30 °C:n lämpötilassa
Virtalähde	2 AA-paristoa (alkali tai NiCd)
Näytön pito	7 s
Taustavalaisuus näyttö	Kyllä, LCD-näyttö, jossa kaksi lämpötilalukemaa (nykyinen ja MAX/MIN/DIF/KTC), alhainen paristojännite, F/C-osoitin ja Scan/Hold-toiminto
Käyttölämpötila	0...50 °C
Säilytyslämpötila	-20...65 °C
MAX-, MIN- ja DIF-toiminnot	Kyllä
K-tyyppin miniliittimellisen termoparin sovitinliitäntä	Kyllä, yhteensopiva tavallisten K-tyyppin miniliittimellisten anturien kanssa
K-tyyppin termopari Velcro-tarrakiinnitteinen putkianturi	Kyllä. Lämpötila-alue on 0...100 °C ja tarkkuus ±2,2 °C
Mittausohje	Kyllä



Fluke 561 -lämpömittarissa on kaikki nopeaan lämpötilamittaukseen vaaditut toiminnot.

Paristojen käyttöaika (alkaliparisto): 12 tuntia
Mitat (K x P x L):
176,9 mm x 163,6 mm x 518 mm

Paino: 340 g
Kahden vuoden takuu

Lisävarusteet

Malli	Ominaisuudet
H6 - infrapunalämpömittarin suojakotelo	<ul style="list-style-type: none"> • Vyölenkki • Kätevä Velcro-tarratasku
Lanka-anturi, 80PK-1	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termopari yleissovelluksiin • Mittausalue -40...260 °C
Pintalämpötila-anturi, 80PK-3A	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termopari tasaisten ja kuperien pintojen lämpötilamittauksiin • Mittausalue 0...260 °C
Jatkojohtosarja, 80PK-EXT	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termoelementtien johtojen jatkamiseen ja korjaamiseen • Johtimen suurin sallittu lämpötila: 260 °C • Yhteensopiva K-tyyppin termoelementtien kanssa
Miniliittimet, 80CK-M, uros-K	<ul style="list-style-type: none"> • Lämpöeristetty K-johdon liitin • Pakkaus sisältää kaksi liittintä
Putkien pintalämpötila-anturi, 80PK-8	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termoelementillä mitaatta putkien suuretkin pintalämpötilat nopeasti • Mittausalue -29...149 °C, kun putken halkaisija on 6,4 mm...34,9 mm
SureGrip-puikkoanturi, 80PK-22	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termoelementti nesteiden ja geelien lämpötilamittauksiin • Mittausalue -40...1090 °C
SureGrip-ilma-anturi, 80PK-24	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termoelementti ilman ja ei-syövyttävien kaasujen mittaamiseen • Mittausalue -40...816 °C
SureGrip-piikkianturi, 80PK-25	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termoelementti elintarviketeollisuuden sekä nesteiden ja geelien lämpötilamittauksiin • Mittausalue -40...350 °C
SureGrip-yleisanturi, 80PK-26	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termoelementti, suippokärkinen, ilman, syövyttämättömien kaasujen ja pintojen lämpötilan mittaamiseen • Mittausalue -40...816 °C
Teräksinen SureGrip-pintalämpötila-anturi 80PK-27	<ul style="list-style-type: none"> • K-tyyppin termopari ankarin olosuhteisiin • Mittausalue -127...600 °C

Vakiovarusteet

K-tyyppin termoelementti Velcro-tarrakiinnitteinen putkianturi, kantolaukku, 2 AA-paristoa sekä käyttöopas ja LVI-mittausohje.

Tilastiedot

Fluke 561HVACPro -lämpömittari