

Fluke 60 -sarjan infrapunalämpömittarit

FLUKE®

Vianhakutyökalut ammattilaisille



UUTUUS!

UUTUUS!

UUTUUS!

Fluke. *Keeping your world up and running.*

Lisätietoja saat osoitteesta
www.fluke.fi/applications
josta voit myös ladata sovellusohjeet.



Fluke Finland Oy
Louhelantie 10B
01600 Vantaa
Puh. : 0800 111 862
Fax : 0800 111 858
E-Mail : info@fi.fluke.nl

<http://www.fluke.fi>

©2004 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Alankomaissa 09/2004. Oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.
Pub_ID: 10764-fin

Fluke 60 -sarjan infrapunalämpömittarit

FLUKE®



Kohdistusta, paina ja lue lämpötila

Fluke 60 -sarjan kosketuksettomat lämpömittarit ovat ihanteellisia vianhakuvälineitä nopeisiin ja tarkkoihin lämpötilamittauksiin.

Ne sopivat erityisen hyvin pyörivien, jännitteellisten, vaarallisten kuumien ja hankalasti tavoitettavien kohteiden pintalämpötilojen mittaamiseen (esimerkiksi sähkömoottorit ja -taulut sekä lämmitys- ja ilmastointijärjestelmät). Laser-kohdistuksen avulla oikean mittauskohteen pintalämpötilalukeman saa suureen näyttöön alle sekunnissa.

60-sarjan infrapunalämpömittareiden ominaisuudet

- Lasersäde helpottaa kohdistusta, 1 %:n tarkkuus
- 12 mittauksen tallennus Min-, Max- ja Average-toiminnoilla
- Optinen erottelukyky jopa 50:1
- Kiinteä tai säädettävä emissiokerroin, mallista riippuen
- Taustavalo helpottaa lukemista pimeässä
- Lämpötila-alue 760 asteeseen saakka

Ominaisuudet

	61	63	65	66	68
Muotoilu	Kapulamalli	Pistoolimalli	Kapulamalli	Pistoolimalli	Pistoolimalli
Lämpötila-alue	-18 ... 275°C	-32 ... 535°C	-40 ... 500°C	-32 ... 600°C	-32 ... 760°C
Optinen erottelukyky	8:1	12:1	8:1	30:1	50:1
Tarkka laser-kohdistus	●	●	●	●	●
Taustavalaistu nestekidenäyttö	●	●	●	●	●
Valittavissa °C tai °F	●	●	●	●	●
Min/Max/Avg/Dif-lukemat		Vain Max-lukema	Min/Max-lukemat	●	●
Tiedonkeruu (dataloggeri)				●	●
Hi/Lo-hälytys				●	●
Säädettävä emissiokerroin				●	●

Tekniset tiedot

	61	63	65	66	68
Alue	-18 ... 275°C	-32 ... 535°C	-40 ... 500°C	-32 ... 600°C	-32 ... 760°C
Vasteaika	< 1 s	≤ 0,5 s	< 1 s	≤ 0,5 s	≤ 0,5 s
Erottelukyky	0,2°C	0,2°C	0,1°C < 200°C, 1°C > 200°C	0,1°C	0,1°C
Toistettavuus	± 2% lukemasta tai ± 2°C*	± 0,5% lukemasta tai ≤ ± 1°C*	± 1% lukemasta tai ± 1°C*	± 0,5% lukemasta tai ≤ ± 1°C*	± 0,5% lukemasta tai ≤ ± 1°C*
Tarkkuus: (mittarin käyttöympäristön lämpötilan ollessa 23 °C)	Kohteen lämpötilan ollessa: -18 ... -1°C: ± 3°C -1 ... 275°C: ± 2% lukemasta tai ± 2°C*	Kohteen lämpötilan ollessa: -32 ... -26°C: ± 3°C -26 ... -18°C: ± 2,5°C -18 ... 23°C: ± 2°C 23°C -510°C: ± 1% lukemasta tai ± 1°C* Kohteen lämpötilan ollessa yli 510°C: ± 1,5% lukemasta	Kohteen lämpötilan ollessa: -40 ... 0°C: ± 5°C 0 ... 100°C: ± 2°C 100 ... 500°C: ± 2% lukemasta	Kohteen lämpötilan ollessa: -32 ... -26°C: ± 3°C -26 ... -18°C: ± 2,5°C -18 ... 23°C: ± 2°C Kohteen lämpötilan ollessa yli 23°C: ± 1% lukemasta tai ± 1°C*	Kohteen lämpötilan ollessa: -32 ... -26°C: ± 3°C -26 ... -18°C: ± 2,5°C -18 ... 23°C: ± 2°C Kohteen lämpötilan ollessa yli 23°C: ± 1% lukemasta tai ± 1°C*
Tyypillinen mittausetäisyys	1 metriin asti	2 metriin asti	1 metriin asti	5 m	8 m
Emissiokerroin	Kiinteä 0,95	Kiinteä 0,95	Kiinteä 0,95	Säädettävissä 0,1 - 1,0 (0,01 askelin)	Säädettävissä 0,1 - 1,0 (0,01 askelin)

* kumpi on suurempi

Pariston kesto:

Fluke 66 ja 68: 20 tuntia, kun laser ja taustavalo toiminnassa
Fluke 65: 15 tuntia, kun laser ja taustavalo toiminnassa
Fluke 63: 10 tuntia, kun laser ja taustavalo toiminnassa
Fluke 61: 12 tuntia, kun laser ja taustavalo toiminnassa

Koko (K x L x S):

Fluke 63, 66 ja 68: 200 mm x 160 mm x 55 mm
Fluke 65: 185 mm x 64 mm x 38 mm
Fluke 61: 184 mm x 45 mm x 38 mm

Paino:

Fluke 63, 66 ja 68: 0,320 kg
Fluke 65: 0,284 kg
Fluke 61: 0,227 kg

1 vuoden takuu

Lisävarusteet ja tilaustiedot

Vakiovarusteet

Fluke 61, 63, 66 ja 68: 9 V paristo
Fluke 63, 66 ja 68: Kova kantolaukku
Fluke 65: C50 pehmeä kantolaukku ja kaksi AA-paristoa

Lisävarusteet

80PR-60 RTD-lämpötila-anturi Fluke 66 ja 68
H6 Nylon kotelo Fluke 63, 66 ja 68

Tilaustiedot

Fluke 61 infrapunalämpömittari
Fluke 63 infrapunalämpömittari
Fluke 65 infrapunalämpömittari
Fluke 66 infrapunalämpömittari
Fluke 68 infrapunalämpömittari

Suosittelvat lisävarusteet



80PR-60



H6