

Tekniset tiedot

Fluke 62 MAX, 62 MAX+ Infrapunalämpömittarit





Tärkeimmät ominaisuudet

Tärkeimmät edut

- Pöly- ja vesitiivis: IP54-luokitus takaa pöly- ja vesitiiviyden.
- Kestävä: kestää 3 metrin (9,8 ft) pudotuksen.
- Ergonominen muotoilu: täydellisesti uudistettu malli sopii hyvin käteen.
- Kevyt ja pienikokoinen: mittarin voi kiinnittää työkaluvyöhön tai vyölenkkiin, ja se sopii kätevästi myös työkalupakkiin.

Muut ominaisuudet

- Etäisyys-pistesuhde: tarkka lasertekniikka mahdollistaa tarkat ja toistettavat mittaukset.
- Kaksoislaserit: 62 MAX+ -lämpömittarissa on kaksi pyörivää laseria, jotka auttavat mitattavan alueen määrittämisessä. Mittausalue jää laserpisteiden väliin.
- Suuri taustavalaistu näyttö: suurelta näytöltä tiedot on helppo lukea hämärissäkin kohteissa.
- Minimi/maksimi/keskiarvo/eroavuus: mittari näyttää minimi-, maksimi- ja keskilämpötilan sekä kahden mittauksen välisen eron.
- Hälytykset: matalan ja korkean lämpötilan hälytykset ilmoittavat välittömästi, jos mittaustulokset ovat raja-arvojen ulkopuolella.
- Teholähde: 62 MAX ja 62 MAX+ toimivat yhdellä AA-paristolla.

Tuotekatsaus: Fluke 62 MAX, 62 MAX+ Infrapunalämpömittarit

Pieni. Mutta erittäin kestävä.

Miksi käyttää infrapunalämpömittareita?

Sähköisissä ja mekaanisissa sovelluksissa lämpötila on usein ensimmäinen merkki ongelmista. Mutta miten on mahdollista helposti määrittää, onko sähkötaulussa kuumia pisteitä, ylikuumeneeko moottori tai onko ilmastointijärjestelmä tehoton? Vastaus ongelmaan on infrapunalämpömittari (IR). Kädessä pidettävillä kosketuksettomilla IR-lämpömittareilla voit nopeasti mitata laitteen lämpötilan vaikeapääsyisissä tai räjähdysvaarallisissa ympäristöissä. Kun epänormaalit lämpötilat havaitaan ajoissa, myös ongelmat voidaan korjata hyvissä ajoin.

Fluke 62 MAX ja Fluke 62 MAX+

Uusien Fluke 62 MAX ja 62 MAX+ -infrapunalämpömittarien suunnittelussa on otettu huomioon käytännön työtehtävien vaatimukset. Siksi ne ovat kaikkea sitä, mitä mittauslaitteiden asiantuntijan työkalulta voi odottaakin. Pienikokoisia, huipputarkkoja ja helppokäyttöisiä. IP54-luokitus takaa pölyn- ja vedenkestävyyden. Tarkka mutta kuitenkin niin vankka, että kestää 3 metrin pudotuksen. 62 MAX ja 62 MAX+ ovat itse asiassa niin kestäviä, että ne ovat markkinoiden ainoat IR-lämpömittarit, joita voit käyttää huoletta.

Tekniset tiedot: Fluke 62 MAX, 62 MAX+ Infrapunalämpömittarit

Tekniset tiedot

Lämpötila-alue	Fluke 62 MAX	-30...500 °C (-22...932 °F)
	Fluke 62 MAX+	-30...650 °C (-22...1202 °F)
Tarkkuus	Fluke 62 MAX	±1,5 °C tai ±1,5 % lukemasta sen mukaan, kumpi on suurempi -10...0 °C: ±2,0 -30...-10 °C: ±3,0
	Fluke 62 MAX+	±1,0 °C tai ±1,0% lukemasta sen mukaan, kumpi on suurempi -10...0 °C: ±2,0 -30...-10 °C: ±3,0
Vasteaika (95 %)	Fluke 62 MAX	<500 ms (95 % lukemasta)
	Fluke 62 MAX+	<300 ms (95 % lukemasta)
Spektrivaste	8...14 mikronia	
Emissiokerroin	0,10...1,00	
Optinen tarkkuus	Fluke 62 MAX	10:1 (laskeu energiatason ollessa 90 %)
	Fluke 62 MAX+	12:1 (laskeu energiatason ollessa 90 %)
Näytön eroelukyky	0,1 °C (0,2 °F)	

Lukemien toisteavuus	Fluke 62 MAX	±0,8 % lukemasta tai <±1,0 °C (2 °F) sen mukaan, kumpi on suurempi
	Fluke 62 MAX+	±0,5% lukemasta tai <±0,5 °C (1 °F) sen mukaan, kumpi on suurempi
Paristot	AA-paristo	
Paristojen käyttöikä	Fluke 62 MAX	10 h, kun laser ja taustavalo käytössä
	Fluke 62 MAX+	8 h, kun laser ja taustavalo käytössä
Fyysiset mitat	Paino	255 g (8,99 oz)
	Koko	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) in
	Käyölämpötila	0...50 °C (32...122 °F)
	Säilytyslämpötila	-20...60 °C (-4...140 °F), ilman paristoa
	Käyökosteus	Suhteellinen kosteus 10...90 %, kondensoitumaton, 30 °C:ssa (86 °F)
	Käyökorkeus merenpinnasta	2 000 metriä merenpinnan yläpuolella
	Varastointikorkeus	12 000 metriä merenpinnan yläpuolella
	IP-luokitus	IP 54 standardin IEC 60529 mukaisesti
	Pudotustesti	3 metriä
	Tärinän- ja iskunkestävyys	IEC 68-2-6 2,5 g, 10...200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
Standardit ja viranomaishyväksynnot	Sähkömagneettinen vaatimustenmukaisuus	IEC 61326-1: Kanneavat sähkömagneettiset laitteet
	Turvallisuus	IEC 61010-1: Saastumisaste 2 IEC 60825-1: luokka 2

Mallit



Fluke 62 MAX

Single laser infrared thermometer, 10:1 spot

Includes:

- Single laser infrared thermometer
 - 10:1 spot
-

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.
04/2025

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