

Technische gegevens

Fluke 62 MAX+ infraroodthermometers



Belangrijkste kenmerken

Belangrijkste kenmerken

- Stof- en waterdichtheid: conform beschermingsklasse IP54 en dus stof- en waterdicht.
- Robuust: getest op het doorstaan van een val van 3 meter.
- Ergonomisch ontworpen: geheel opnieuw ontworpen voor een nóg comfortabelere ligging in de hand.
- Klein en lichtgewicht; kan aan uw gereedschapsriem of een draagriem worden bevestigd en past gemakkelijk in uw gereedschapskoffer.

Extra kenmerken

- Afstand tot meetoppervlak: precieze lasertechnologie zorgt voor nauwkeurigere en reproduceerbaardere metingen.
- Twee lasers: de 62 MAX+ heeft twee roterende lasers die u helpen het te meten oppervlak te identificeren. Het meetoppervlak is het vlak tussen de punten.
- Groot, goed afleesbaar display met achtergrondverlichting: op het grote scherm zijn de gegevens gemakkelijker af te lezen, zelfs in donkere omgevingen.
- Min/Max/Avg/Dif: toont de minimum-, maximum- of gemiddelde temperatuur of het verschil tussen twee meetwaarden.
- Alarm: Alarmen Hi en Lo voor te hoge en lage waarden geven aan wanneer de meetwaarden buiten de grenswaarden vallen.
- Voeding: zowel de 62 MAX als de 62 MAX+ wordt gevoed door een enkele standaard AA-batterij.

Productoverzicht: Fluke 62 MAX+ infraroodthermometers

Klein in afmetingen. Groot in robuustheid.

Waarom infraroodthermometers?

Temperatuur is vaak de eerste indicatie van potentiële problemen in elektrotechnische en mechanische toepassingen. Maar hoe kunt u eenvoudig vaststellen dat een elektrische verdeler een hotspot heeft, dat een elektromotor oververhit raakt of dat een verwarmings-, ventilatie- en aircosysteem inefficiënt werkt? Het antwoord luidt: met een infraroodthermometer. Met handheld, contactloze infraroodthermometers kunt u onmiddellijk de temperatuur van apparatuur op moeilijk bereikbare plaatsen of in gevaarlijke omgevingen meten. En dankzij de vroegtijdige vaststelling van abnormale temperaturen kunnen problemen vroegtijdig worden verholpen.

Fluke 62 MAX en Fluke 62 MAX+

De nieuwe Fluke 62 MAX en 62 MAX+ infraroodthermometers zijn ontworpen op basis van wat u bij uw werk nodig hebt, en ze zijn alles wat u van de experts in meetinstrumenten verwacht. klein, extreem nauwkeurig en bijzonder gebruiksvriendelijk. Conform beschermingsklasse IP54 en dus stof- en waterdicht. Nauwkeurig en toch robuust genoeg om een val van 3 meter te doorstaan. In feite zijn de 62 MAX en 62 MAX+ zó robuust dat zij de enige infraroodthermometers zijn die u niet voorzichtig hoeft te behandelen.

Specificaties: Fluke 62 MAX+ infraroodthermometers

Specificaties		
Temperatuurbereik	Fluke 62 MAX	-30 °C tot 500 °C (-22 °F tot 932 °F)
	Fluke 62 MAX+	-30 °C tot 650 °C (-22 °F tot 1202 °F)
Nauwkeurigheid	Fluke 62 MAX	±1,5 °C of ±1,5% van uitlezing, welke van beide het grootst is -10 °C tot 0 °C: ±2,0 -30 °C tot -10 °C: ±3,0
	Fluke 62 MAX+	±1,0 °C of ±1,0% van uitlezing, welke van beide het grootst is -10 °C tot 0 °C: ±2,0 -30 °C tot -10 °C: ±3,0
Responstijd (95%)	Fluke 62 MAX	<500 ms (95% van uitlezing)
	Fluke 62 MAX+	<300 ms (95% van uitlezing)
Spectrale respons	8 tot 14 micron	
Emissiviteit	0,10 tot 1,00	
Optische resolutie	Fluke 62 MAX	10:1 (berekend bij 90% energie)
	Fluke 62 MAX+	12:1 (berekend bij 90% energie)
Displayresolutie		0,1 °C (0,2 °F)

Reproduceerbaarheid van uitlezingen	Fluke 62 MAX	$\pm 0,8\%$ van uitlezing of $\leq \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($2\text{ }^{\circ}\text{F}$), welke van beide het grootst is
	Fluke 62 MAX+	$\pm 0,5\%$ van uitlezing of $\leq \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($1\text{ }^{\circ}\text{F}$), welke van beide het grootst is
Voeding	AA-batterij	
Levensduur batterij:	Fluke 62 MAX	10 uur met laser en achtergrondverlichting aan
	Fluke 62 MAX+	8 uur met laser en achtergrondverlichting aan
Fysieke specificaties	Gewicht	255 g
	Afmetingen	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) inch
	Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F), (zonder batterij)
	Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10% tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend, bij 30 °C (86 °F)
	Hoogte tijdens bedrijf	2000 meter boven gemiddelde zeeniveau
	Hoogte bij opslag	12.000 meter boven gemiddelde zeeniveau
	Veiligheidsspecificatie	IP 54 volgens IEC 60529
	Valtest	3 meter
	Schokbestendigheid en trillingsvastheid	IEC 68-2-6 2,5 g, 10 tot 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
Normen en goedkeuringsinstantie	Elektromagnetische conformiteit	IEC 61326-1: Draagbare elektromagnetische apparatuur
	Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2 IEC 60825-1: Klasse 2

Modellen



Fluke 62 MAX+

Fluke 62 MAX+ Infrared Thermometer

Includes:

- Dual laser infrared thermometer
 - 12:1 spot
-

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2026 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
09/2026

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**