

Technische gegevens

Fluke 414D/62 MAX+ combinatie set met laserafstandsmeter / infraroodthermometer



Belangrijkste kenmerken

De 414D reduceert fouten, bespaart tijd, bespaart geld.

- De meest geavanceerde lasertechnologie voor het meten van afstanden.
- Meet tot 50 m (165 ft) met een nauwkeurigheid van 2 mm (0,08 inch).
- Snel berekenen van oppervlakte (vierkante voet/meter) en volume.
- Pythagorasfunctie voor indirecte hoogtemeting via twee andere metingen.
- Opslag van maximaal vijf meetresultaten.
- Levensduur van de batterij 3000 metingen dankzij de automatische uitschakelfunctie.

Fluke 62 MAX+. Klein in afmetingen. Groot in robuustheid.

- Stof- en waterbestendig: voldoet aan IP54.
- Robuust: getest op het doorstaan van een val van 3 meter.
- Ergonomisch ontworpen: geheel opnieuw ontworpen voor een nóg comfortabelere ligging in de hand.
- Afstand tot meetpunt: 12:1.
- Dubbele laser: identificeert het te meten gebied.
- Groot display met achtergrondverlichting: maakt gegevens gemakkelijker af te lezen, zelfs in donkere omgevingen.

Productoverzicht: Fluke 414D/62 MAX+ combinatieset met laserafstandsmeter / infraroodthermometer

Ideale set voor temperatuur en afstand

De combinatie van de meest robuuste Fluke 62 MAX+ infraroodthermometer met de gemakkelijk te gebruiken 414D laserafstandsmeter biedt alles wat u nodig hebt om indelingen te configureren en snel problemen met elektrische en HVAC-installaties op te lossen. Gebruik de infraroodthermometer om te testen op oververhitting in elektrische apparaten en HVAC-componenten en gebruik de laserafstandsmeter om afstanden, oppervlakken en volumes te bepalen voor ruimteconfiguratie.

Specificaties: Fluke 414D/62 MAX+ combinatieset met laserafstandsmeter / infraroodthermometer

Fluke 414D laserafstandsmeter

Afstandsmeting	
Normale meeolerantie[1]	± 2,0 mm [3]
Maximale meeolerantie[2]	± 3,0 mm [3]
Bereik bij Leica-richtplaat GZM26	50 m / 165 ft
Normaal bereik[1]	40 m / 130 ft
Bereik onder ongunstige omstandigheden[4]	35 m / 115 ft
Kleinste weergegeven eenheid	1 mm / 1/16 inch
□ laserpunt op afstanden	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Hellingsmeting	
Meeolerantie t.o.v. laserstraal[5]	Nee
Meeolerantie t.o.v. behuizing[5]	Nee
Bereik	Nee
Algemeen	
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, <1 mW
Beveiligingsklasse	IP40
Automatische uitschakeling van laser	Na 90 seconden
Automatische uitschakeling	na 180 seconden

Levensduur baerij (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24 A/IEC LR03	Tot 3000 metingen
Afmetingen (H x B x L)	116 mm lengte 53 mm breedte 33 mm diepte
Gewicht (met baerijen)	113 g
Temperatuurbereik: Opslag Bedrijf	-25 °C tot +70 °C (-13 °F tot +158 °F) 0 °C tot +40 °C (32 °F tot +104 °F)
Kalibratiecyclus	Niet van toepassing
Maximumhoogte	3000 m
Maximale relatieve vochtigheid	85% bij 20 °F tot 120 °F (-7 °C tot 50 °C)
Veiligheid	IEC-standaard: nr. 61010-1:2001 EN60825-1:2007 (klasse II)
EMC	EN 55022:2010 EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-8:2010
<p>[1] Geldt voor 100% reflectiviteit van het doel (wit geverfde muur), slecht verlichte achtergrond, 25 °C. [2] Geldt voor 10 tot 500% reflectiviteit van het doel, goed verlichte achtergrond, -10 °C tot +50 °C. [3] Toleranties gelden van 0,05 m tot 10 m met een betrouwbaarheid van 95%. De maximale tolerantie kan afnemen tot 0,1 mm/m tussen 10 m en 30 m en tot 0,15 mm/m bij afstanden boven 30 m. [4] Geldt voor 100% reflectiviteit van het doel, achtergrond verlicht met 10.000 tot 30.000 lux. [5] Na kalibratie door de gebruiker. Extra hoekgerelateerde afwijking van ±0,01° per graad tot ±45° in elk kwadrant. Geldt bij kamertemperatuur. Voor het volledige bedrijfstemperatuurbereik neemt de maximale afwijking toe met ±0,1°.</p>	

Fluke 62 MAX+ infraroodthermometer

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

Voeding	AA-baerij	
Levensduur baerij	8 uur met laser en achtergrondverlichting aan	
Fysieke specificaties	Gewicht	255 g (8,99 oz)
	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 baerij)
	Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10% tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend, bij 30 °C (86 °F)
	Hoogte tijdens bedrijf	2000 meter boven gemiddeld zeeniveau
	Hoogte bij opslag	12.000 m 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
	EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Normen en goedkeuringen	Conformiteit	EN/IEC 61010-1: 2001
	Laserveiligheid	FDA en EN 60825-1 klasse II

Modellen



Fluke 414D/62 MAX+ Kit

Fluke 414D/62 MAX+ Laser Distance Meter/Infrared Thermometer Combo Kit

Omvat:

- Fluke 414D laserafstandsmeter
- Fluke 62 MAX+ infraroodthermometer

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

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.

Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.

03/2025

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