

Tekniske data

Fluke 414D/62 MAX + Laserafstandsmåler/infrarødt termometer, kombosæt



Nøglefunktioner

414D reducerer fejl, sparer tid og penge.

- Den mest avancerede laserteknologi benyttet i afstandsmålere.
- Måler op til 50 m (165 fod) med en nøjagtighed på 2 mm (0,08").
- Hurtig beregning af areal (kvadratmeter/kvadratfod) og rumfang.
- Pythagoras-funktion til indirekte måling af højde via to andre målinger.
- Gemmer resultater fra op til fem målinger.
- Batterilevetid på 3000 målinger med automatisk slukkefunktion.

Fluke 62 MAX+. Lille størrelse. Stor styrke.

- Støv- og vandafvisende: IP54-klassificeret.
- Robust: testet med fald på 3 meter (9,8 fod).
- Ergonomisk designet: Fuldstændig nydesignet med henblik på en mere naturlig betjening.
- Afstand til prik: 12:1.
- Dobbelt lasere: Identificerer det område, der skal måles.
- Stort display med baggrundsbelysning: Gør det lettere at læse, også på mørke steder.

Produktoversigt: Fluke 414D/62 MAX + Laserafstandsmåler/infrarødt termometer, kombosæt

Ideelt sæt til temperatur og afstand

Det mest robuste Fluke 62 MAX+ IR-termometer sammen med en brugervenlig 414D laserafstandsmåler. Har alt, du skal bruge til at konfigurere layout og løse elektriske/HVAC-problemer hurtigt. Brug IR-termometeret til at teste for overophedede elektriske enheder og HVAC-komponenter, og brug laserafstandsmåleren til at bestemme afstand, areal og rumfang til konfiguration af areal.

Specifikationer: Fluke 414D/62 MAX + Laserafstandsmåler/infrarødt termometer, kombosæt

Fluke 414D laserafstandsmåler

Afstandsmåling	
Typisk måletolerance[1]	± 2,0 mm [3]
Maksimal måletolerance[2]	± 3,0 mm [3]
Rækkevidde fra Leica måleplade GZM26	50 m/165 fod
Typisk måleområde[1]	40 m/130 fod
Måleområde ved uhensigtsmæssige forhold[4]	35 m/115 fod
Mindste viste enhed	1 mm/1/16"
Laserpunkt diameter ved afstande	6/30/60 mm (10/50/100 m)
Hældningsmåling	
Måletolerance til laserstråle[5]	Nej
Måletolerance til kabinet[5]	Nej
Måleområde	Nej
Generelt	
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, < 1 mW
Beskyelsesklasse	IP40
Automatisk laserslukning	Efter 90 sekunder
Automatisk strømafbrydelse	efter 180 sekunder

Baerilevetid (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Op til 3.000 målinger
Dimensioner (højde x bredde x længde)	Længde 116 mm Bredde 53 mm Dybde 33 mm
Vægt (med baerier)	113 g
Temperaturinterval: Opbevaring Drift	-25 til +70°C (-13 til +158 °F) 0 til +40 °C (32 til +104 °F)
Kalibreringscyklus	Ikke relevant
Maksimal højde	3000 m
Maks. relativ luftfugtighed	85 % ved -7 til 50° C (20 – 120° F)
Sikkerhed	IEC Standard 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] Gælder for 100 % målreflektivitet (hvidmalet væg), svag baggrundsbelysning, 25 °C. [2] Gælder for 10 - 500 % målreflektivitet, kraftig baggrundsbelysning, -10 til +50 °C. [3] Tolerancer gælder fra 0,05 - 10 m med et konfidensniveau på 95 %. Den maksimale tolerance kan falde til 0,1 mm/m mellem 10 - 30 m og til 0,15 mm/m for afstande over 30 m. [4] Gælder for 100 % målreflektivitet, baggrundsbelysning mellem 10.000 og 30.000 lux. [5] Efter brugerkalibrering. Supplerende vinkelrelateret afvigelse på ± 0,01° pr. grad op til ± 45° i hver kvadrant. Gælder ved stuetemperatur. For hele driftstemperaturintervallet stiger den maksimale afvigelse med ± 0,1°.</p>	

Fluke 62 MAX+ Infrarødt termometer

Specifikationer	
Temperaturområde	-30 °C til 650 °C (-22 °F til 1202 °F)
Nøjagtighed	±1,0 °C eller ±1,0% af aflæsning, hvad der er størst -10 °C til 0 °C: ±2,0 -30 °C til -10 °C: ±3,0
Responstid (95%)	Fluke 62 MAX+ <300 ms (95% af aflæsning)
	Spektralrespons 8 til 14 mikron
	Emissivitet 0,10 til 1,00
Optisk opløsning	12:1 (beregnet ved 90% energi)
Displayopløsning	0,1 °C (0,2 °F)
Gentagelsesnøjagtighed for aflæsninger	±0,5% af aflæsning eller <±0,5 °C (1 °F), hvad der er størst
Strømforsyning	AA-baeri

Bærelivetid	8 timer med laser og bagbelysning tændt	
Fysiske specifikationer	Vægt	255 g (8,99 oz)
	Størrelse	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) in
	Driftstemperatur	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
	Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F) (uden bæri)
	Driftsfugtighed	10 % til 90 % rel. fugtighed, ikke-kondenserende ved 30 °C (86 °F)
	Driftshøjde	2000 meter over havets overflade
	Opbevaringshøjde	12.000 meter over havets overflade
	IP-klassificering	IP 54 iht. IEC 60529
	Faldtest	3 meter
	Vibrationer og stød	IEC 68-2-6 2,5 g, 10 til 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
	EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Standarder og offentlig godkendelse	Overensstemmelse	EN/IEC 61010-1: 2001
	Lasersikkerhed	FDA og EN 60825-1 Klasse II

Modeller



Fluke 414D/62 MAX+ Kit

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

Inkluderer:

1. Fluke 414D laserafstandsmåler
 2. Fluke 62 MAX+ IR-termometer
-

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

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevvej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
E-mail: cs.dk@fluke.com
www.fluke.dk

©2025 Fluke Corporation. Alle rettigheder
forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående
varsel.
04/2025

**Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden
skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.**