

Fluke 424D laserafstandsmeter



Belangrijkste kenmerken

De afstandsmeter 424D boordevol functies kan elke situatie aan.

- Meet tot 100 m (330 ft)
- Hogere nauwkeurigheid: +/-1 mm (0,04 inch)
- Het 4-regelige display toont u nóg meer gegevens in slechts een oogopslag
- De kantelsensor helpt bij de hoogtebepaling, bij het waterpassen en bij indirecte horizontale afstandsmetingen wanneer de zichtlijn wordt versperd door een obstakel.
- Speciale functie om de schuinite van een hoek te meten
- Kompas "wijst de richting" voor afstandsmetingen
- Opslag van 20 complete displays voor snel opnieuw oproepen
- Achtergrondverlichting
- Mogelijkheid tot bevestiging van de meter op een statief voor het meten van grotere afstanden
- Volledige pythagorasfunctie voor hoogtemetingen
- Geluidssignalen voor de toetsen
- Uitzetfunctie voor het markeren van gedefinieerde lengtes, zoals bij het construeren van houten frames
- Geautomatiseerde correctie van eindstukken: bij het meten vanaf een rand of hoek herkent een ingebouwde sensor de positie daarvan en verandert automatisch het referentiepunt.
- Minimum/maximum-functie
- Verbeterde bescherming met afdichting: stof- en spatwaterdicht volgens IP54
- Langere levensduur van de batterij van 5000 metingen dankzij de automatische uitschakelfunctie

Net als bij alle nieuwe laserafstandsmeters van Fluke kan met de 424D direct, met één druk op de knop de afstand tussen twee objecten worden gemeten met:

- Eenvoudig richten met heldere laserstraal
- Snel berekenen van oppervlakte (vierkante voet/meter) en volume

- Gebruiksvriendelijke optel- en aftrekfunctie

Alle meters bieden het volgende:

- Reductie van calculatiefouten, wat zowel tijd als geld bespaart
- De meest geavanceerde 2-lasertechnologie voor het meten van afstanden
- Onmiddellijke meting met één druk op de knop
- Gemakkelijke optel- en aftrekfunctie
- Snel berekenen van oppervlakte (vierkante meters) en volume
- Gemakkelijk optellen en aftrekken van metingen
- Minimum/maximum-functie
- Langere levensduur van de batterij dankzij de automatische uitschakelfunctie
- Pythagoras-berekening voor het indirect bepalen van de afstand via twee andere metingen
- Draagtas met Fluke-logo
- Drie jaar garantie

De 424D en 419D bieden bovendien:

- Beter afleesbaar scherm door achtergrondverlichting
- Meting tot 80 m (260 ft) bij de 419D en tot 100 m (330 ft) bij de 424D
- de mogelijkheid tot bevestiging op een statief voor het meten van grotere afstanden
- Uitzetfunctie
- Geavanceerde pythagoras-berekening voor het indirect bepalen van de afstand via drie andere metingen
- Geluidssignalen voor de toetsen
- Opslag van de laatste 20 metingen voor het snel opnieuw oproepen van gemeten afstanden
- Uistekende bescherming met afdichting volgens IP54 (spatwater- en stofdicht)

De 424D biedt bovendien:

- Kantelsensor voor metingen op moeilijk bereikbare plaatsen
- Kompas "wijst de richting" voor afstandsmetingen
- Geautomatiseerde correctie van eindstukken: bij het meten vanaf een rand of hoek herkent een ingebouwde sensor de positie daarvan en verandert automatisch het referentiepunt

Productoverzicht: Fluke 424D laserafstandsmeter

De Fluke 424D is onze meest geavanceerde laserafstandsmeter, boordevol veelzijdige functies zodat u meer tijd in meer situaties kunt besparen. Dit instrument vergroot uw meetbereik naar 100 meter (330 voet). De meter heeft een groter, 4-regelig display, een ingebouwd kompas en een 180°-kantelsensor voor waterpassing en hoogtebepaling.

Specificaties: Fluke 424D laserafstandsmeter

Afstandsmeting	
Normale meettolerantie ¹	±1,0 mm ³
Maximale meettolerantie ²	±2,0 mm ³
Bereik bij Leica-richtplaat GZM26	100 m / 330 ft
Standaardbereik ¹	80 m / 260 ft
Bereik onder ongunstige omstandigheden ⁴	60 m / 195 ft

Kleinste weergegeven eenheid	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Ø laserpunt op afstanden	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Hellingsmeting	
Meettolerantie t.o.v. laserstraal ⁵	± 0,2 °
Meettolerantie t.o.v. behuizing ⁵	± 0,2 °
Bereik	360 °
Algemeen	
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, < 1 mW
Beveiligingsklasse	IP54
Automatische uitschakeling van laser	Na 90 seconden
Automatische uitschakeling	Na 180 seconden
Levensduur batterij (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	Maximaal 5.000 meetwaarden
Afmetingen (l x b x h)	127 x 56 x 33 mm
Gewicht (met batterijen)	158 g
Temperatuurbereik opslag	-25 °C tot +70 °C (-13 °F tot +158 °F)
	-10 °C tot +50 °C (14 °F tot +122 °F)
Kalibratiecyclus	Kantelsensor en kompas
Maximumhoogte	3000 m
Maximale relatieve vochtigheid	85% bij -7 °C tot 50 °C (20 °F tot 120 °F)
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.</p> <p>2. Geldt voor 10% tot 500% reflectiviteit van het doel, goed verlichte achtergrond, -10 °C tot +50 °C.</p> <p>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.</p> <p>4. Geldt voor 100% reflectiviteit van het doel, achtergrond verlicht met 10.000 tot 30.000 lux.</p> <p>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>	

Modellen



Fluke 424D

Laserafstandsmeter

Inclusief:

- 424D laserafstandsmeter
- Twee AAA-batterijen
- Gebruikershandleiding op cd
- Beknopte handleiding
- Draagtas van vinyl
- Draagriem
- Drie jaar garantie

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

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
12/2022

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