

# 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 <sup>1</sup>	±1,0 mm <sup>3</sup>
Maximale meettolerantie <sup>2</sup>	±2,0 mm <sup>3</sup>
Bereik bij Leica-richtplaat GZM26	100 m / 330 ft

Standaardbereik <sup>1</sup>	80 m / 260 ft
Bereik onder ongunstige omstandigheden <sup>4</sup>	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)
<b>Hellingsmeting</b>	
Meettolerantie t.o.v. laserstraal <sup>5</sup>	± 0,2 °
Meettolerantie t.o.v. behuizing <sup>5</sup>	± 0,2 °
Bereik	360 °
<b>Algemeen</b>	
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 geleverde 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>	

## 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](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2021 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
12/2021

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