

Fluke 424D, 419D och 414D Laseravståndsmätare

Tekniska data

Professionella avståndsmätningssverktyg som är snabba, lättanvända och rymms i fickan.

Flukes laseravståndsmätare använder den mest avancerade avståndsmätningstekniken. De här mätarna är snabba, exakta, tåliga och lättanvända – bara att peka och trycka. Deras enkla design och lättanvända hantering med bara en knapp innebär att du spenderar mindre tid på att mäta samtidigt som du får högre tillförlitlighet hos de svar du behöver.

De kompakta och praktiska laseravståndsmätarna från Fluke har utformats för användning inomhus och begränsade användningsområden utomhus. Alla tre modeller är lätta att använda och har lika tåliga och högkvalitativa som du kan förvänta dig av en Fluke-produkt. Med de specifika funktionsknapparna går det snabbt och enkelt att utföra olika uppgifter.

Den extra ljusstarka lasern är väldigt tydlig så du alltid ser siktpunkten även om målet befinner sig på en svårtillgänglig plats eller på långt avstånd. Dessa enheter har en stor LCD-skärm och knappar placerade för enhandsmätningar.

Funktioner och fördelar

Alla mätare erbjuder:

- Minskar uppskattningsfel, vilket sparar både tid och pengar
- Den mest avancerade lasertekniken för avståndsmätning
- Omedelbara mätningar med enknappsmanövrering
- Enkel inriktning med ljusstark laser
- Snabb beräkning av yta (kvadrat) och volym
- Enkelt att addera och subtrahera mätningar
- Minimi-/maximifunktion
- Förbättrad batterilivslängd tack vare automatisk avstängningsfunktion
- Pythagoras-beräkning för att avgöra avstånd indirekt baserat på två andra mätningar
- Påse med Fluke-logotyp
- Tre års garanti



Fluke 414D, 419D och 424D Laseravståndsmätare

Ytterligare funktioner hos 424D och 419D:

- Display med bakgrundsbelysning som är lättare att läsa av
- Förmåga att mäta upp till 80 m för 419D, 100 m för 424D
- Stativfäste så att du kan fästa instrumentet på ett stativ för mätning av långa avstånd
- Utstakningsfunktion
- Förbättrad Pythagoras-beräkning för att avgöra avstånd indirekt baserat på tre andra mätningar
- Ljudåterkoppling för knappsatsen
- Lagring av de tjugo senaste mätningarna för snabbt återkallande av avstånd
- Starkt miljöskydd med IP54-tätning (fukt- och dammskyddad)

424D erbjuder dessutom:

- Lutningssensor för indirekta mätningar i svåråtkomliga utrymmen
- Kompass visar en "riktning" för avståndsmätning
- Automatisk ändstyckeskorrigeringsfunktion: vid mätning från en kant eller ett hörn, känner en inbyggd sensor av fästets läge och byter automatiskt referenspunkt

Allmänna specifikationer

	414D	419D	424D
Avståndsmätning			
Typisk mättolerans ^[1]	± 2,0 mm ^[3]	± 1,0 mm ^[3]	
Maximal mättolerans ^[2]	± 3,0 mm ^[3]	± 2,0 mm ^[3]	
Räckvidd vid Leica-målplatta GZM26	50 m	80 m	100 m
Typisk räckvidd ^[1]	40 m	80 m	80 m
Räckvidd vid ogynnsamma förhållanden ^[4]	35 m	60 m	60 m
Minsta enhet som visas	1 mm	1 mm	
Power Range Technology™	nej	ja	ja
∅ laserpunkt på avstånd	6/30/60 mm (10/50/100 m)	6/30/60 mm (10/50/100 m)	
Lutningsmätning			
Mättolerans till laserstråle ^[5]	nej	nej	± 0,2°
Mättolerans till hus ^[5]	nej	nej	± 0,2°
Mätområde	nej	nej	360°
Allmän			
Laserklass	II		
Lasertyp	635 nm, < 1 mW		
Skyddsklass	IP40	IP54	
Automatisk avstängning av laser	Efter 90 sekunder		
Automatisk avstängning	Efter 180 sekunder		
Batteritid (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	upp till 3 000 mätvärden	upp till 5 000 mätvärden	
Storlek (HxBxD)	116 mm x 53 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm
Vikt (med batterier)	113 g	153 g	158 g
Temperaturområde:	Förvaring Drift	-25 °C till +70 °C -10 °C till +50 °C	
Kalibreringsintervall	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	lutning och kompass
Maximal höjd	3000 m	3000 m	3000 m
Maximal relativ luftfuktighet	85 % vid -7 °C till 50 °C	85 % vid -7 °C till 50 °C	85 % vid -7 °C till 50 °C
Säkerhet	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std. No. 61010-1 (2:a utgåvan), ISA-82.02.01, IEC-standard nr. 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (klass II)		
EMC	61326-1:2006		

- [1] Gäller för 100 % målreflektion (vit målad vägg), låg bakgrundsbelysning, 25 °C.
 [2] Gäller för 10 % till 500 % målreflektion, hög bakgrundsbelysning, -10 °C till +50 °C.
 [3] Toleranser gäller från 0,05 m till 10 m med en tillförlitlighetsnivå på 95 %. Den maximala toleransen kan försämrats till 0,1 mm/m mellan 10 m till 30 m och till 0,15 mm/m för avstånd över 30 m.
 [4] Gäller för 100 % målreflektion, bakgrundsbelysning mellan 10'000 lux och 30'000 lux.
 [5] Efter användarkalibrering. Ytterligare vinkelrelaterad avvikelse på ± 0,01° per grad upp till ± 45° i varje kvadrant. Gäller vid rumstemperatur. För hela driftstemperaturområdet ökar den maximala avvikelsen med ± 0,1°.

Beställningsinformation

Fluke 424D Laseravståndsmätare
 Fluke 416D Laseravståndsmätare
 Fluke 414D Laseravståndsmätare

Alla modeller levereras med: Laseravståndsmätare, två AAA-batterier, användarhandböcker på CD, snabbreferensguide, vinylbärpåse och tre års garanti

Varför använda en avståndsmätare?

Direkta mätningar upp till 100 meter. Peka, klicka, färdigt.

Mät med högre noggrannhet. Upp till ± 1 mm. Inga skalor att tolka eller misstolka.

Gör två mans arbete. Istället för att hålla i bandet kan din kollega utföra andra arbeten.

Snabba upp jobbet. Enkel mätning av svårtillgängliga områden, t.ex. höga tak, utan att du behöver klättra på stegar.

Håll den plant. Ny lutningssensor på Fluke 424D hjälper med nivåinställning, höjdsparning och mätning runt hinder.

Minska uppskattningsfel – låt mätarna sköta matten. Hitta area och volym. Enkel addition och subtraktion av avstånd. Använd Pythagoras-beräkningar för höjd.

Lita på Fluke-verktyg. Tåliga och tillförlitliga, damm- och stänksäkra, du kan arbeta inomhus och utomhus med förtroende eftersom de är verktyg från Fluke.

För mer information, besök www.fluke.com/distance

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB
 Solna Strandväg 78
 171 54 Solna

Tel: 08-566 37 400
 Fax: 08-566 37 401
 E-mail: info@se.fluke.nl
 Web: www.fluke.se

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Med ensamrätt.
 Tryckt i Nederländerna 07/2012.
 Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
Fluke. Keeping your world up and running.®
 Pub_ID:11951-swe