

Fluke 424D-, 419D- og 414D-laseravstandsmålere

Tekniske data

Profesjonelle avstandsmålingsverktøy som er raske, brukervennlige og passer i lomma.

Flukes laseravstandsmålere bruker den mest avanserte avstandsmålingsteknologien. Disse målerne er raske, nøyaktige, robuste og brukervennlige – bare pek og skyt. Den enkle utformingen og brukervennlige énknappsbetjeningen betyr at du bruker mindre tid på å måle, mens påliteligheten til svarene du trenger øker.



Fluke 414D-, 419D- og 424D-laseravstandsmålere.

De kompakte og hendige laseravstandsmålerne fra Fluke ble konstruert for innendørs bruk og begrenset utendørs bruk. Alle tre modellene er enkle å bruke, og de har den holdbarheten og kvaliteten du forventer fra Fluke. Og med spesifikke funksjonsknapper kan forskjellige oppgaver fullføres raskt og enkelt.

Den ekstra kraftige laseren er godt synlig, slik at du alltid kan se målpunktet ditt, selv når målobjektet er et punkt som er vanskelig å nå eller er langt unna. Disse enhetene har en stor LCD-skjerm og knapper plassert for énhåndsmålinger.

Funksjoner og fordeler

Alle målerne har

- reduksjon av beregningsfeil, noe som gjør at du sparer både tid og penger.
- den mest avanserte laserteknologien for avstandsmåling.
- umiddelbar måling med én knapp.
- enkel målretting med kraftig laser.
- hurtig utregning av areal (kvadratfot) og volum.
- enkel addering og subtrahering av målinger.
- minimum/maksimum-funksjon
- forbedret batterilevetid fra funksjonen for automatisk avstengning.
- Pythagoras-beregning for å finne avstanden indirekte på bakgrunn av to andre målinger.
- etui med Fluke-logo.
- tre års garanti.

424D og 419D har også

- forbedret synlighet med bakgrunnsbelyst skjerm.
- evne til å måle opptil 80 m for 419D, 100 m for 424D.
- modus uten utløsning, for bruk med et stativfeste for å måle lengre avstander.
- overvåkingsfunksjon
- utvidet Pythagoras-beregning for å avgjøre avstanden indirekte på bakgrunn av tre andre målinger.
- tastelyd.
- oppbevaring av de siste 20 målingene for rask fremhenting av avstand.
- kraftig miljøbeskyttelse med IP54-forsegling (vannsprut- og støvsikkert).

424D har også

- hellingssensor for målinger på steder som er vanskelige å nå.
- kompass, som gir en "kurs" for avstandsmåling.
- automatisk endestykkekorreksjon: Ved måling fra en kant eller et hjørne, registrerer en innebygd sensor plasseringen til denne braketten og endrer referansepunktet automatisk.

Generelle spesifikasjoner

	414D	419D	424D
Avstandsmåling			
Typisk målingstoleranse ^[1]	± 2,0 mm ^[3]		± 1,0 mm ^[3]
Maksimal målingstoleranse ^[2]	± 3,0 mm ^[3]		± 2,0 mm ^[3]
Rekkevidde ved Leica-målplate GZM26	50 m	80 m	100 m
Typisk rekkevidde ^[1]	40 m	80 m	80 m
Rekkevidde ved uønskede forhold ^[4]	35 m	60 m	60 m
Minste viste enhet	1 mm	1 mm	
Power Range Technology™	nei	ja	ja
Ø laserpunkt ved avstander	6/30/60 mm (10/50/100 m)		6/30/60 mm (10/50/100 m)
Hellingsmåling			
Målingstoleranse for laserstråle ^[5]	nei	nei	± 0,2°
Målingstoleranse til hus ^[5]	nei	nei	± 0,2°
Område	nei	nei	360°
Generelt			
Laserklassifisering	II		
Lasertype	635 nm, < 1 mW		
Beskyttelsesklasse	IP40	IP54	
Automatisk laser av	Etter 90 sekunder		
Automatisk frakobling av strøm	Etter 180 sekunder		
Batterilevetid (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24 A IEC LR03	opptil 3000 målinger		opptil 5000 målinger
Størrelse (H x B x D)	116 mm x 53 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm
Vekt (med batteri)	113 g	153 g	158 g
Temperaturområde: Oppbevaringsdrift	-25 °C til 70 °C 0 °C til 40 °C		-25 °C til 70 °C -10 °C til 50 °C
Kalibreringssyklus	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	helling og kompass
Maksimal høyde over havet	3000 m	3000 m	3000 m
Maksimal relativ luftfuktighet	85 % ved -7 °C til 50 °C	85 % ved -7 °C til 50 °C	85 % ved -7 °C til 50 °C
Sikkerhet	CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04, UL Std. Nr. 61010-1 (2. utgave), ISA-82.02.01, IEC-standard nr. 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (klasse II)		
EMC	61326-1:2006		

[1] Gjelder for 100 % målreflekterbarhet (hvitmalt vegg), lav bakgrunnsbelysning, 25 °C.

[2] Gjelder for 10 til 500 % målreflekterbarhet, høy bakgrunnsbelysning, -10 til 50 °C.

[3] Toleranser gjelder fra 0,05 m til 10 m med et trykknivå på 95 %. Den maksimale toleransen kan svekkes til 0,1 mm/m mellom 10 og 30 m, og til 0,15 mm/m for avstander over 30 m.

[4] Gjelder for 100 % målreflekterbarhet, bakgrunnsbelysning mellom 10 000 og 30 000 lux.

[5] Etter brukerkalibrering. Ekstra vinkelrelatert avvik på ± 0,01° per grad opptil ± 45° i hver kvadrant. Gjelder ved romtemperatur. For hele driftstemperaturområdet øker det maksimale avviket med ± 0,1°.

Bestillingsinformasjon

Fluke 424D laseravstandsmåler
Fluke 419D laseravstandsmåler
Fluke 414D laseravstandsmåler

Alle modellene omfatter følgende: laseravstandsmåler, to AAA-batterier, brukerhåndbok på CD, hurtigreferanse, bærbart etui i vinyl og tre års garanti.

Hvorfor bruke en avstandsmåler?

Umiddelbare målinger på opptil 100 m. Bare sikt, klikk, ferdig.

Mål med høyere nøyaktighet. Opptil ± 1 mm. Ingen skalaer som skal tolkes eller leses av feil.

Gjør to personers arbeid. I stedet for å holde målebåndet, kan medhjelperen gjøre annet arbeid.

Gjør jobben raskere. Mål områder som er vanskelige å nå, som høye tak, på en enkel måte, uten å måtte klatre opp en stige.

Hold det på det jevne. Den nye hellingssensoren på Fluke 424D hjelper til med utjevning, høydesporing og måling rundt hindringer.

Reduser anslagsfeil – la målerne beregne for deg. Finn ut areal og volum. Legg til og trekk fra avstander på en enkel måte. Bruk Pythagoras-beregninger for høyde.

Stol på Fluke-verktøy. Robuste og pålitelige, støv- og sprutsikre. Du kan trygt arbeide innendørs og utendørs fordi det er verktøy fra Fluke.

Hvis du vil ha mer informasjon kan du gå til www.fluke.com/distance

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS
Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Med enerett.
Trykt i Nederland 07/2012. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil.

Fluke. Keeping your world up and running.®
Pub_ID: 11951-nor