

Fluke 424D-, 419D- ja 414D -laseretäisyysmittarit

Tekniset tiedot

Ammattikäyttöön tarkoitetut etäisyysmittarit ovat nopeita, helppokäyttöisiä ja mahtuvat kätevästi taskuun.

Fluke-laseretäisyysmittareissa käytetään kehittyneintä etäisyysmittaustekniikkaa. Nämä mittarit ovat nopeita, tarkkoja, kestäviä ja helppokäyttöisiä — sinun tarvitsee vain kohdistaa ja mitata. Yksinkertaisen rakenteen ja yhdellä painikkeella tapahtuvan käytön ansiosta mittaukseen kuluu vähemmän aikaa ja tulokset ovat luotettavampia.



Fluke 414D-, 419D- ja 424D -laseretäisyysmittarit

Pienikokoiset ja kätevät Fluke-laseretäisyysmittarit on suunniteltu sisäkäyttöön (rajoitetusti myös ulkokäyttöön). Kaikki kolme mallia ovat helppokäyttöisiä ja tuttua Fluken laatua. Työt käyvät helposti ja nopeasti erilaisilla toimintopainikkeilla.

Erittäin kirkkaan laserin ansiosta näet aina mihin laser osoittaa, myös vaikeapääsysisissä paikoissa tai pitkien etäisyyksien päästä. Näissä mittareissa on suuri LCD-näyttö, ja painikkeita voi käyttää yhdellä kädellä.

Toiminnot ja edut

Kaikissa mittareissa:

- Arviointivirheiden väheneminen säästää sekä aikaa että rahaa.
- Kehittyneintä lasertekniikkaa etäisyysmittauksiin.
- Nopea mittaus yhdellä painikkeella.
- Helppo kohdistus kirkkaalla laserilla.
- Nopea pinta-alan ja tilavuuden laskenta.
- Helpot yhteen- ja vähennyslaskut
- Min/max-toiminto
- Automaattinen virrankatkaisutoiminto pidentää paristojen käyttöaikaa.
- Pythagoras-toiminto etäisyyden määrittämiseen kahden muun mittauksen avulla.
- Kantopussi Fluken logolla.
- Kolmen vuoden takuu.

424D- ja 419D-mallien lisäominaisuudet:

- Selkeä, taustavalaistunut näyttö.
- 419D mittaa jopa 80 metrin ja 424D 100 metrin etäisyydet.
- Pitkien etäisyyksien mittaus kolmijalan avulla.
- Koolauksen merkitsemistoiminto.
- Edistynyt Pythagoras-toiminto etäisyyden määrittämiseen kolmen muun mittauksen avulla.
- Näppäimistön merkkiäänät.
- Viimeisen 20 mittauksen tallennus ja nopea muistista haku.
- Suojaava IP54-kotelointi (kestää vettä ja pölyä).

424D-mallin lisäominaisuudet:

- Kallistusanturi mittauksiin vaikeasti saavutettavissa kohteissa.
- Kompassi antaa "suunnan" etäisyysmittauksille.
- Automaattinen päätylevyn asennon tunnistus: mitattaessa kohteen reunasta tai kulmasta, sisäinen anturi määrittää päätylevyn asennon ja muuttaa mittauskohtaa automaattisesti.

Yleiset tiedot

	414D	419D	424D
Etäisyysmittaus			
Tyypillinen mittaustoleranssi ^[1]	±2,0 mm ^[3]		±1,0 mm ^[3]
Mittaustoleranssi enintään ^[2]	±3,0 mm ^[3]		±2,0 mm ^[3]
Mittausalue Leica-kohdelevyn GZM26 kanssa	50 m	80 m	100 m
Tyypillinen mittausalue ^[1]	40 m	80 m	80 m
Mittausalue epäsuotuisissa olosuhteissa ^[4]	35 m	60 m	60 m
Pienin näytettävä yksikkö	1 mm		1 mm
Power Range-tekniologia™	ei	kyllä	kyllä
Ø laserpisteen halkaisija eri etäisyyksillä	6/30/60 mm (10/50/100 m)		6/30/60 mm (10/50/100 m)
Kallistusmittaus			
Mittaustoleranssi, lasersäde ^[5]	ei	ei	±0,2°
Mittaustoleranssi, kotelo ^[5]	ei	ei	±0,2°
Alue	ei	ei	360°
Yleistä			
Laserluokka		II	
Lasertyyppi		635 nm, <1 mW	
Suojausluokka	IP40		IP54
Automaattinen laserin sammutus		90 sekunnin jälkeen	
Automaattinen virrankatkaisu		180 sekunnin jälkeen	
Paristojen kesto (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	jopa 3 000 lukemaa	jopa 5 000 lukemaa	
Koko (K x L x S)	116 mm x 53 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm
Paino (paristojen kanssa)	113 g	153 g	158 g
Lämpötila-alue:	Säilytys Käyttö	-25...+70 °C -0...+40 °C	-25...+70 °C -10...+50 °C
Kalibroitinväli	-	-	kallistus ja kompassi
Suurin käyttökorkeus	3 000 m	3 000 m	3 000 m
Suhteellinen kosteus enintään	85 %, kun lämpötila -7...50 °C	85 %, kun lämpötila -7...50 °C	85 %, kun lämpötila -7...50 °C
Turvallisuus	CAN/CSA-C22.2 nro 61010-1-04, UL-standardi nro 61010-1 (2. versio), ISA-82.02.01, IEC-standardi nro 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (luokka II)		
EMC	61326-1:2006		

- [1] kun kohteen heijastavuus on 100 % (valkoinen seinä), heikko taustavalaistus, 25 °C.
 [2] kun kohteen heijastavuus on 10–50 %, voimakas taustavalaistus, -10...+50 °C.
 [3] Toleranssit voimassa välillä 0,05–10 m (luotettavuustaso 95 %). Enimmäistoleranssi saattaa laskea arvoon 0,1 mm/m välillä 10...30 m ja arvoon 0,15 mm/m yli 30 m:n etäisyyksillä.
 [4] Kun kohteen heijastavuus 100 %, taustavalaistus 10 000...30 000 lux.
 [5] Käyttäjäkalibroinnin jälkeen. Lisäksi kulmaan perustuva ±0,01° poikkeama astetta kohti (enintään ±45°) jokaisessa kvadrantissa. Voimassa huoneenlämmössä. Koko käyttölämpötila-alueella enimmäispoikkeama kasvaa ±0,1°.

Tilaustiedot

Fluke 424D -laseretäisyysmittari
 Fluke 419D -laseretäisyysmittari
 Fluke 414D -laseretäisyysmittari

Kaikkien mallien mukana toimitetaan laseretäisyysmittari,
 2 AAA-paristoa, käyttöopas CD-levyllä, pikaopas,
 kuljetuslaukku ja kolmen vuoden takuu

Miksi käyttää etäisyysmittaria?

Mittaa välittömästi jopa 100 metrin etäisyydet. Käyttäjän tarvitsee vain osoittaa ja mitata.

Entistä tarkemmat mittaukset. Jopa ±1 mm. Ei enää asteikkojen tulkintaa eikä vääринymmärryksen vaaraa.

Teet kahden henkilön työt. Mittanauhan pitelyn sijasta apurisi voi keskittyä muihin töihin.

Työt nopeutuvat. Vaikeapääsyisetkin kohteet, kuten korkeat katot, on helppo mitata ilman tikkailla kiipeilyä.

Pitää kohteet linjassa. Fluke 424D:n uusi kallistusanturi helpottaa linjaamista, korkeuden määrittämistä ja esteiden takaa mittaamista.

Vähennä arviointivirheitä - anna mittarin suorittaa laskelmat. Pinta-alan ja tilavuuden määrittäminen. Summaa ja vähennä etäisyyksiä toisistaan helposti. Käytä korkeuden mittaamisessa Pythagoras-toimintoa.

Luota Fluke-mittareihin. Voit huoletta työskennellä sekä sisällä että ulkona, sillä Fluke-mittarit ovat vankkoja ja luotettavia, ja ne kestävät sekä pölyä että roiskeita.

Lisätietoja on osoitteessa www.fluke.com/distance

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Finland Oy
 Pakkalantie 30 A
 01530 VANTAA
 Puh.: 0800 111 862
 Fax: 0800 111 858
 E-mail: info@fi.fluke.nl
 Web: www.fluke.fi

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Alankomaissa 07/2012.
 Oikeudet muutoksiin ilman ennakoimattomia pidätetään.
Fluke. Keeping your world up and running.®
 Pub_ID : 11951-fin