

Telemetrele cu laser Fluke 424D, 419D și 414D

Date tehnice

Dispozitive de măsurare a distanței de nivel profesional, care sunt rapide, ușor de utilizat și încap în buzunar.

Telemetrele cu laser Fluke laser utilizează cea mai avansată tehnologie de măsurare a distanței. Aceste telemetre sunt rapide, precise, durabile și ușor de utilizat—nu trebuie decât să stabiliți direcția și să declanșați dispozitivul. Designul lor simplu și operarea ușoară cu un singur buton înseamnă că veți petrece mai puțin timp măsurând și că veți beneficia în același timp de fiabilitate sporită a rezultatelor de care aveți nevoie.

Telemetrele cu laser Fluke, compacte și ușor de operat, au fost concepute pentru aplicații de interior și aplicații limitate de exterior. Toate cele trei modele sunt simplu de operat, dispunând de durabilitatea și calitatea Fluke la care vă așteptați. Și, cu butoanele pentru funcții specifice, sarcini diferite pot fi finalizate rapid și ușor.

Laserul cu luminozitate sporită este vizibil clar, astfel încât să puteți vedea întotdeauna punctul țintă chiar dacă obiectul țintă se află într-un loc greu accesibil sau la o distanță considerabilă. Aceste unități au un ecran LCD mare și butoane poziționate pentru măsurări cu o singură mână.

Funcții și avantaje

Toate dispozitivele de măsurare oferă:

- Reducerea erorilor de calcul, economisind atât timp, cât și bani
- Cea mai avansată tehnologie cu laser pentru măsurarea distanțelor
- Efectuarea de măsurări instantanee utilizând un singur buton
- Stabilirea ușoară a țintelor cu laserul luminos
- Calcularea rapidă a suprafeței (picioare pătrate) și a volumului
- Efectuarea cu ușurință a operațiilor de adunare și scădere pentru măsurări
- Funcția minim/maxim
- Durată de viață a bateriei îmbunătățită grație funcției de oprire automată
- Operații de calcul Pitagora pentru stabilirea indirectă a distanței prin alte două măsurări
- Husă cu logo-ul Fluke
- Trei ani garanție



Telemetrele cu laser Fluke 414D, 419D și 424D.

Telemetrele 424D și 419D oferă în plus:

- Vizibilitate îmbunătățită cu ecranul cu iluminare de fundal
- Capacitatea de a măsura până la 80 m pentru 419D, 100 m pentru 424D
- Modul Trepied permite montarea pe un trepied pentru măsurarea distanțelor lungi
- Funcție de supraveghere
- Operații de calcul Pitagora îmbunătățite pentru stabilirea indirectă a distanței prin alte trei măsurări
- Feedback sonor de la taste
- Memorarea ultimelor douăzeci de măsurări pentru preluarea rapidă a distanței
- Protecție ridicată a mediului cu etanșare IP54 (protecție împotriva stropilor de apă și a prafului)

În plus, telemetrul 424D vă oferă:

- Senzor de înclinare pentru efectuarea de măsurări în zone greu accesibile
- Busola oferă o „rubrică” pentru măsurarea distanței
- Corectarea automată a vârfului: când se măsoară de la o margine sau un colț, un senzor încorporat detectează poziția acestui braț și modifică automat punctul de referință

Specificații generale

	414D	419D	424D
Măsurarea distanței			
Toleranță tipică de măsurare ^[1]	± 2,0 mm ^[3]		± 1,0 mm ^[3]
Toleranță maximă de măsurare ^[2]	± 3,0 mm ^[3]		± 2,0 mm ^[3]
Domeniu pentru placa-țintă Leica GZM26	50 m	80 m	100 m
Domeniu tipic ^[1]	40 m	80 m	80 m
Domeniu în condiții nefavorabile ^[4]	35 m	60 m	60 m
Cea mai mică unitate afișată	1 mm	1 mm	
Tehnologie Power Range™	nu	da	da
∅ punct laser la distanțe	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	
Măsurarea înclinării			
Toleranță de măsurare pentru fasciculul laser ^[5]	nu	nu	± 0,2°
Toleranță de măsurare pentru carcasă ^[5]	nu	nu	± 0,2°
Domeniu	nu	nu	360°
Date generale			
Clasa laser	II		
Tip laser	635 nm, < 1 mW		
Clasa de protecție	IP40	IP54	
Dezactivare automată laser	După 90 de secunde		
Închidere automată	După 180 de secunde		
Durată de viață a bateriei (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LRO3	până la 3,000 de măsurători	până la 5,000 de măsurători	
Dimensiuni (ÎxlxA)	116 mm x 53 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm
Greutate (cu baterii)	113 g	153 g	158 g
Interval de temperaturi:	Depozitare Operare	între -25 °C și +70 °C între 0 °C și +40 °C	între -25 °C și +70 °C între -10 °C și +50 °C
Ciclu de calibrare	Neaplicabil	Neaplicabil	inclinare și busolă
Altitudine maximă	3000 m	3000 m	3000 m
Umiditate relativă maximă	85 % la -7 °C până la 50 °C	85 % la -7 °C până la 50 °C	85 % la -7 °C până la 50 °C
Siguranța	CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04, UL Std. Nr. 61010-1 (a 2-a ediție), ISA-82.02.01, Standard CE nr. 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Clasa II)		
EMC	61326-1:2006		

[1] Se aplică pentru reflectivitate 100 % a țintei (perete alb), iluminare redusă de fundal, 25 °C.

[2] Se aplică pentru reflectivitate de 10 % până la 500 % a țintei, iluminare de fundal ridicată, -10 °C până la +50 °C.

[3] Toleranțele se aplică de la 0,05 m până la 10 m cu un nivel de siguranță de 95 %. Toleranța maximă se poate deteriora cu 0,1 mm/m între 10 m și 30 m și cu 0,15 mm/m pentru distanțe de peste 30 m.

[4] Se aplică pentru reflectivitate 100 % a țintei, iluminare de fundal între 10 000 lux și 30 000 lux.

[5] După calibrare de către utilizator. Abateri suplimentară legată de unghi de ± 0,01° per grad până la ± 45° în fiecare sfert. Se aplică la temperatura camerei. Pentru întregul interval de temperaturi de funcționare, abaterea maximă crește cu ± 0,1°.

Informații pentru comenzi

Telemetru cu laser Fluke 424D
Telemetru cu laser Fluke 419D
Telemetru cu laser Fluke 414D

Toate modelele includ: Telemetru, două baterii AAA, manual de utilizare pe CD, ghid de referință rapidă, husă de transport din vinil și garanție de trei ani

De ce să utilizați un telemetru?

Măsurări instantanee până la 100 metri. Doar țintiți, declanșați cu un clic și gata.

Măsurați cu precizie îmbunătățită. Până la ± 1 mm. Fără scale de interpretat sau citiri eronate.

Faceți munca a două persoane. În loc să țintă banda, ajutorul dvs. poate efectua alte sarcini.

Accelerați activitatea. Măsurări cu ușurință zone greu accesibile, precum tavane înalte, fără a vă urca pe o scară.

Mentineți nivelul. Noul senzor de înclinare de pe Fluke 424D ajută la menținerea nivelului, monitorizarea înălțimii și măsurarea în jurul obstacolelor.

Reduceți erorile de calcul—lăsați telemetrele să facă operații matematice. Calculați suprafața și volumul. Adunați și scădeți distanțe cu ușurință. Utilizați operații de calcul Pythagora pentru înălțime.

Aveți încredere în dispozitivele Fluke. Robuste și fiabile, rezistente la praf și stropiri, puteți lucra în interior și în exterior cu încredere, pentru că acestea sunt dispozitive Fluke.

Pentru mai multe informații, vizitați www.fluke.com/distance

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.ro

© Copyright 2012, Fluke Corporation. All rights reserved.
Printed in The Netherlands 07/2012. Data subject to alteration without notice.
Fluke. Keeping your world up and running.®
Pub_ID: 11951-rom