Fluke 424D, 419D, 414D
레이저 거리측정기

기술 자료

전문가용 거리 측정 도구로 빠르고 쉽게 사용할 수 있으며 휴대가 간편합니다.

Fluke 레이저 거리측정기는 가장 발전된 수준의 거리 측정 기술을 사용합니다. 빠르고 정확하며 견고하고 사용이 쉬운 거리측정기를 사용해 원하는 지점에 쏘기만 하십시오. 단순한 디자인과 원버튼 작동 방식으로 측정 시간은 줄어들고, 필요한 곳은 어디든 더 안정적으로 측정할 수 있습니다.

Fluke 414D, 419D, 424D 레이저 거리측정기

한 손에 들어오는 소형 Fluke 레이저 거리측정기는 실내 측정 및 간단한 실외 측정 용도로 설계되었습니다. 세 가지 모델 모두 작동법이 간단하며 Fluke의 내구성과 품질을 갖추고 있습니다. 특별 기능 버튼을 사용하면 여러 가지 작업을 빠르고 쉽게 완료할 수 있습니다.

레이저 광선이 매우 선명하게 보이므로, 대상 물체가 닿기 힘들거나 매우 먼 곳에 있는 경우에도 측정 지점을 항상 눈으로 확인할 수 있습니다. 기기에는 커다란 LCD 화면이 있으며 한 손으로도 측정이 가능하도록 버튼이 배치되었습니다.

기능 및 장점

전모델 공통

- 측정 오류 감소를 통한 시간 및 비용 절약
- 거리 측정을 위한 가장 발전된 레이저 기술
- 원버튼 조작으로 즉각적인 측정 가능
- 밝은 레이저로 대상 지정이 용이
- 빠른 면적(평방 피트) 및 용적 계산
- 측정 가감의 용이성
- 최소/최대 기능
- 자동 정지 기능으로 배터리 수명 향상
- 두 개의 다른 측정치로 간접 거리 계산이 가능한 피타고라스 계산 기능
- Fluke 로고 파우치
- 3년 제품 보증

424D와 419D의 추가 기능

- 화면의 배경 조면으로 가시성 향상
- 419D는 최대 80m, 424D는 최대 100m까지 측정 가능
- 먼 거리 측정 시 삼각대 장착이 가능한 삼각대 모드
- 지점 표시 기능
- 세 개의 다른 측정치로 간접 거리 계산이 가능한 고급 피타고라스 계산 기능
- 키패드 소리 설정 기능
- 최근 20개의 측정치가 저장되어 빠르게 거리를 불러올 수 있음
- IP54(물 분사 보호 및 방진) 봉인 방식을 통해 환경으로부터 안전하게 보호

424D의 추가 기능

- 닿기 힘든 곳의 측정을 위한 경사 센서
- 거리 측정 시 방향을 알 수 있게 해주는 나침반 기능
- 자동 말단부 보정 기능: 모서리나 구석에서 측정할 경우 내장된 센서가 브라켓의 위치를 감지하고 기준점을 자동으로 변경합니다.

일반 사양

	414D	419D	424D
거리 측정			
일반 측정 오차[1]	± 2.0mm[3]	± 1.0mm[3]	
최대 측정 오차[2]	± 3.0mm[3]	± 2.0mm[3]	
Leica 타겟판 GZM26 사용 시 범위	50m	80m	100m
일반 범위[1]	40m	80m	80m
악조건에서의 범위[4]	35m	60m	60m
최소 표시 단위	1mm	1mm	
Power Range Technology™	미적용	적용	적용
∅레이저 포인트 거리	6 /30/60mm(10/50/100m)	6/30/60mm(10/50/100m)	
기울기 측정			
레이저 빔 측정 오차[5]	미적용	미적용	± 0.2°
하우징 측정 오차[5]	미적용	미적용	± 0.2°
범위	미적용	미적용	360°
일반			
레이저 등급	II		
레이저 유형	635nm, <1mW		
보호 등급	IP40	IP54	
자동 레이저 끄기	90초 후		
자동 전원 끄기	180초 후		
배터리 수명(AAA 2개) 1.5V NEDA 24A/IEC LR03	최대 3,000 회 측정	최대 5,000 회 측정	
크기(HxWxD)	116mm x 53mm x 33mm	127mm x 56mm x 33mm	127mm x 56mm x 33mm
무게(배터리 포함)	113g	153g	158g
온도 범위 보관 작동	-25 °C~+70 °C 0 °C~+40 °C	-25 °C~+70 °C -10 °C~+50 °C	
교정 주기	N/A	N/A	기울기 및 나침반
최대 고도	3000m	3000m	3000m
최대 상대 습도	-7 °C ~50 °C에서 85%	-7 °C ~50 °C에서 85%	-7 °C ~50 °C에서 85%
안전	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std. No. 61010-1(2nd Edition), ISA-82.02.01, IEC Standard No. 61010-1:2001, EN60825-1:2007(Class II)		
EMC	61326-1:2006		

[1] 타겟의 반사율이 100%(흰색 페인트 벽)이고 배경 조명이 낮은 경우 적용됩니다.
[2] 타겟의 반사율이 10%~500%이고 배경 조명이 밝고 -10°C~+50°C인 경우 적용됩니다.
[3] 오차는 신뢰 수준 95%에서 0.05m~10m에 적용됩니다. 최대 오차는 10m~30m에서 0.1mm, 30m를 초과하는 거리에서 0.15mm 증가할 수 있습니다.
[4] 타겟 반사율이 100%이고 배경 조명이 10'000lux~30'000lux인 경우 적용됩니다.
[5] 사용자 교정 후, 각 사분원에서 1도마다 ±0.01°의 편차가 최대 ±45°까지 추가됩니다. 이는 실온에서 적용됩니다. 전체 작동 온도 범위에서 최대 편차는 ±0.1°입니다.

주문 정보

Fluke 424D 레이저 거리측정기
Fluke 419D 레이저 거리측정기
Fluke 414D 레이저 거리측정기

공통 구성품: 레이저 거리측정기, AAA 배터리 2개, 사용 설명서 CD, 빠른 참조 설명서. 비닐 운반 파우치, 3년 제품 보증

거리측정기를 사용해야 하는 이유

최대 100미터의 거리를 즉시 측정합니다. 가져다 대고 클릭만 하면 됩니다.

매우 높은 정확도로 측정할 수 있습니다. 최대 오차 ± 1mm로 눈금을 해석하거나 잘못 읽을 일이 없습니다.

두 명의 일을 동시에 합니다. 조수에게 테이프 잡는 일이 아닌 다른 일을 하게 할 수 있습니다.

업무 속도를 높여줍니다. 사다리 없이도 높은 천장 등 접근하기 힘든 곳을 쉽게 측정할 수 있습니다.

동일한 높이를 유지합니다. Fluke 424D의 새로운 경사 센서를 사용해 고저를 측량하고, 높이를 추적하고, 지면 장애물을 측정할 수 있습니다.

수학은 거리측정기에 맡기고 견적 오류를 줄일 수 있습니다. 면적과 용적을 조사하거나 거리를 쉽게 증감할 수 있습니다. 높이 측정 시에는 피타고라스 계산 기능을 사용하십시오.

Fluke 도구는 믿을 수 있습니다. 견고하고 신뢰할 수 있는 방진 및 방수 기능의 Fluke 도구는 실내외에서 안심하고 작업에 사용할 수 있습니다.

자세한 정보는 www.fluke.com/distance를 참조하십시오.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

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

For more information call:
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222

Fluke (UK) Ltd.
52 Hurricane Way
Norwich, Norfolk
NR6 6JB
United Kingdom

Tel.: +44 (0)20 7942 0700
Fax: +44 (0)20 7942 0701
E-mail: industrial@uk.fluke.nl
Web: www.fluke.co.uk

© Copyright 2011 Fluke Corporation. All rights reserved.
Printed in The Netherlands 10/2011. Data subject to alteration without notice.
Pub_ID: 11902-eng