

기술 자료

Fluke 414D/62 MAX + 레이저 거리 미터/적외선 온도계 콤보 키트



주요 기능

414D는 오류를 감소시키고 시간과 비용을 절약해 줍니다.

- 거리 측정을 위한 가장 발전된 레이저 기술
- 최대 50m(165피트)까지 2mm(0.08인치)의 정확도로 측정
- 빠른 면적(평방 피트/미터) 및 용적 계산
- 서로 다른 두 가지 측정치를 바탕으로 간접적으로 높이를 측정하는 피타고라스 계산 기능
- 최대 5개의 측정 결과 저장
- 자동 정지 기능으로 3,000번의 측정이 가능한 긴 배터리 수명

Fluke 62 MAX+. 더욱 작고 강해졌습니다.

- 방진 및 방수: IP54 등급
- 높은 내구성: 3미터(9.8피트) 높이 낙하 시험 통과
- 인체공학적 디자인: 보다 자연스러운 손동작을 위한 완벽한 재설계
- 표적거리 비: 12:1
- 듀얼 레이저: 측정할 영역 식별
- 대형 백라이트 디스플레이: 어두운 곳에서도 손쉽게 데이터를 확인할 수 있음

제품 개요: Fluke 414D/62 MAX + 레이저 거리 미터/적외선 온도계 콤보 키트

온도 및 거리 측정에 가장 적합

가장 견고한 Fluke 62 MAX+ IR 온도계와 사용하기 쉬운 414D 레이저 거리 미터가 결합된 이 키트는 레이아웃을 구성하고 전기/HVAC 문제를 신속하게 해결하는 데 필요한 모든 기능을 갖추고 있습니다. IR 온도계를 사용하여 전기 장치 및 HVAC 구성 요소의 과열을 테스트하고, 레이저 거리 미터를 사용하여 공간 구성을 위한 거리, 면적 및 용적을 확인할 수 있습니다.

제품 사양: Fluke 414D/62 MAX + 레이저 거리 미터/적외선 온도계 콤보 키트

Fluke 414D 레이저 거리 미터

거리 측정	
일반 측정 오차[1]	± 2.0mm[3]
최대 측정 오차[2]	± 3.0mm[3]
Leica 타겟판 GZM26 사용 시 범위	50m/165 ft
일반 범위[1]	40m/130ft
불량한 조건에서의 범위[4]	35m/115ft
최소 표시 단위	1mm/ 1/16in
Ø거리별 레이저 포인트	6/30/60mm(10/50/100m)
경사 측정	
레이저 빔 측정 오차[5]	불가
하우징 측정 오차[5]	불가
범위	불가
일반	
레이저 등급	2
레이저 유형	635nm, <1mW
보호 등급	IP40
자동 레이저 끄기	90초 후
자동 전원 끄기	180초 후
배터리 수명(AAA 2개) 1.5V NEDA 24A/IEC LR03	최대 3,000,000회 측정
크기(HxWxL)	116mm(길이) 53mm(너비) 33mm(깊이)
무게(배터리 포함)	113g
온도 범위: 보관 작동	-25°C~+70°C (-13°F~+158°F) 0°C~+40°C (32°F~+104°F)

교정 주기	N/A
최대 고도	3000m
최대 상대 습도	-7°C~50°C(20°F~120°F)에서 85%
안전	IEC 표준 번호 61010-1:2001 EN60825-1:2007(Class II)
EMC	EN 55022:2010 EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-8:2010
<p>[1] 대상 반사도 100%(흰색 벽면), 어두운 배경 조명, 25°C에 적용됩니다.</p> <p>[2] 대상 반사도 10-500%, 밝은 배경 조명, -10°C~+50°C에 적용됩니다.</p> <p>[3] 공차는 신뢰수준 95%에서 0.05-10m입니다. 최대 공차는 10-30m 범위에서 0.1mm/m, 30m 이상에서는 0.15mm/m 수준으로 벗어날 수 있습니다.</p> <p>[4] 타겟 반사율이 100%이고 배경 조명이 10'000lux~30'000lux인 경우에 적용됩니다.</p> <p>[5] 사용자 교정 후, 각 사분원에서 1도마다 $\pm 0.01^{\circ}$의 편차가 최대 $\pm 45^{\circ}$까지 추가됩니다. 실온에 적용됩니다. 전체 작동 온도 범위에서 최대 편차는 $\pm 0.1^{\circ}$입니다.</p>	

Fluke 62 MAX+ 적외선 온도계

사양		
온도 범위	-30°C~650°C(-22°F~1202°F)	
정확도	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 또는 판독값의 $\pm 1.0\%$ 중 큰 값 -10°C~0°C: ± 2.0 -30°C~-10°C: ± 3.0	
응답 시간(95%)	Fluke 62 MAX+	<300ms(판독값의 95%)
	스펙트럼 응답	8-14 마이크론
	방사율	0.10~1.00
광학 해상도	12:1(90% 에너지에서 계산)	
디스플레이 분해능	0.1°C(0.2°F)	
판독값의 재현성	판독값의 $\pm 0.5\%$ 또는 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}(1^{\circ}\text{F})$ 미만 중 큰 값	
전원	AA 배터리	
배터리 수명	레이저 및 백라이트를 켜 상태에서 8시간	
외부 사양	중량	255 g(8.99 oz)
	크기	(175 x 85 x 75)mm (6.88 x 3.34 x 2.95)in
	작동 온도	0°C~50°C(32 °F~122 °F)
	보관 온도	-20°C~60°C(-4°F~140°F)(배터리 제외)
	작동 습도	30°C(86°F)에서 10%~90% RH 비응축
	작동 고도	해발 2,000m
	보관 고도	해발 12,000m
	IP 등급	IP 54 (IEC 60529)

	낙하 테스트	3m
	진동 및 충격	IEC 68-2-6 2.5g, 10~200Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11ms
	EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
표준 및 기관 승인	규정 준수	EN/IEC 61010-1: 2001
	레이저 안전	FDA 및 EN 60825-1 Class II

모델



Fluke 414D/62 MAX+ Kit

Fluke 414D/62 MAX+ Laser Distance Meter/Infrared Thermometer Combo Kit

구성:

1. Fluke 414D 레이저 거리 미터
2. Fluke 62 MAX+ IR 온도계

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

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517, 10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.