

기술 자료

# Fluke 404E, 406E, 405, 408 및 410

## 레이저 거리 측정기 (Laser Distance Meter)



### 특징 및 장점

- 빠른 거리 측정, 면적/부피/피타고라스 계산
- 자동 수평 조정 및 높이 측정
- 비가 오거나 먼지가 많은 환경에서도 견딜 수 있도록 제작 : IP54 등급 (FLUKE 404E / 406E), IP65 등급(FLUKE 405 / 408 / 410)
- 1미터 낙하 테스트 통과
- 전자적 각도 디스플레이, 보조 레벨 측정
- 최대 100개 세트의 데이터 저장 공간
- 최대 5,000개의 단일 측정이 가능한 배터리 수명
- 3분 동안 사용하지 않을 경우, 자동 전원 끄기 기능



### 제품 개요

이 새로운 Fluke 레이저 거리측정기는 대상을 가리켜 버튼을 누르기만 하면 최대 100미터까지 바로 측정할 수 있으며, 빠르고 정확하며 견고하고 사용하기 편리합니다.

해당 레이저 측정기 모델들은 고객이 Fluke에 기대하는 핵심 가치를 담고 있습니다. 심플한 디자인과 사용하기 편리한 버튼 조작 기능을 통해 한 손으로 조작이 가능하며, 측정 시간이 최소화되고, 측정 신뢰도 또한 극대화됩니다.

FLUKE 405 / 408 / 410 에는 다음과 같은 추가 기능이 있습니다.

- 사용이 편리한 범용 삼각대 모드
- C 타입 충전 포트, 강한 내구성
- 2인치 HD 디스플레이, 햇빛 아래에서도 선명한 시야 확보



사양



	Fluke 404E	Fluke 406E	Fluke 405	Fluke 408	Fluke 410
<b>사양</b>					
범위	0.2 to 40 m	0.2 to 60 m	0.2 to 50 m	0.2 to 80 m	0.2 to 100 m
정확도* 양호한 조건에서*	± (2.0mm+5x10 <sup>-5</sup> D)		± (2.0mm+5x10 <sup>-5</sup> D)		
정확도* 불량한 조건에서***	± (3.0mm+29x10 <sup>-5</sup> D)		± (3.0mm+29x10 <sup>-5</sup> D)		
각도 정확도	± (0.3° +0.1° +0.01*A), A는 각 사분면에서 최대 ±45°				
각도 측정 방법	전자식				
측정 단위	m / ft / in / ft+in				
디스플레이	1.6 인치, 세그먼트 영숫자 디스플레이		2.0인치 포지티브 디스플레이		
<b>측정</b>					
단일 측정	●	●	●	●	●
연속 측정	●	●	●	●	●
면적 측정	●	●	●	●	●
부피 측정	●	●	●	●	●
자동 수평 조정	●	●	●	●	●
자동 높이 조정	●	●	●	●	●
피타고라스 2-포인트	●	●	●	●	●
피타고라스 3-포인트	●	●	●	●	●
가감 기능	●	●	●	●	●
측정 기준	전면/후면		전면/삼각대 구멍/후면/익스텐더		
자동 전원 끄기	3분 후		3분 후		
데이터 저장 공간	30세트		100세트		
시간 지연 측정	-	-	●	●	●
자동 교정 기능	-	-	●	●	●
측면 버튼	-	-	●	●	●
익스텐더	-	-	●	●	●
<b>일반</b>					
레이저 등급	II 등급				
레이저 유형	630 to 670nm, <1mW				
배터리 수명	최대 5,000회 측정(단일 측정)		최대 3,500회 측정(단일 측정)		
작동 온도	0 °C to 40 °C				
보관 온도	-10°C to 60°C				
보호 등급	IP54		IP65		
낙하 테스트	1 m		1 m		
크기	50 mm × 115mm × 29mm		52 mm × 116mm × 28mm		
무게	100g		110g		

\* 명시된 정확도에 대한 온도는 25° C입니다

\*\* 양호한 조건: 흰색 및 확산 반사 물체(흰색 페인트 벽), 낮은 배경 조도 및 적당한 온도

\*\*\* 불량한 조건: 반사율이 낮거나 높고, 배경 조도가 높거나, 온도가 특정 온도 범위의 상한 또는 하한에 있는 물체



	<b>Fluke 404E</b>	<b>Fluke 406E</b>	<b>Fluke 405</b>	<b>Fluke 408</b>	<b>Fluke 410</b>
<b>등급</b>					
<b>레이저 등급</b>	IEC 60825-1: II 등급, 635 nm, <1 mW CPA, CE				
<b>전자기 및 KC 인증</b>	IEC 61010-1: Pollution Degree 2 EMC : IEC 61326-1: 산업용 전자기 환경 CISPR 1그룹, A등급 KC인증 : R-R-FLK-021001074				
<b>인증</b>					
<b>포장 상자</b>	접이식 상자	접이식 상자	전체 덮개 상자	전체 덮개 상자	전체 덮개 상자
<b>사용자 설명서</b>	√	√	√	√	√
<b>휴대용 비닐 파우치</b>	√	√	√	√	√
<b>배터리</b>	AAA 알카라인 전지 2개	AAA 알카라인 전지 2개	AAA NiMH 충전식 전지 2개	AAA NiMH 충전식 전지 2개	AAA NiMH 충전식 전지 2개
<b>자격 증명서</b>	√	√	√	√	√
<b>고정끈</b>	-	-	√	√	√
<b>충전 케이블</b>	-	-	C타입 케이블, 0.5m	C타입 케이블, 0.5m	C타입 케이블, 0.5m

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

© 2021 Fluke Corporation. 7/2021 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다.