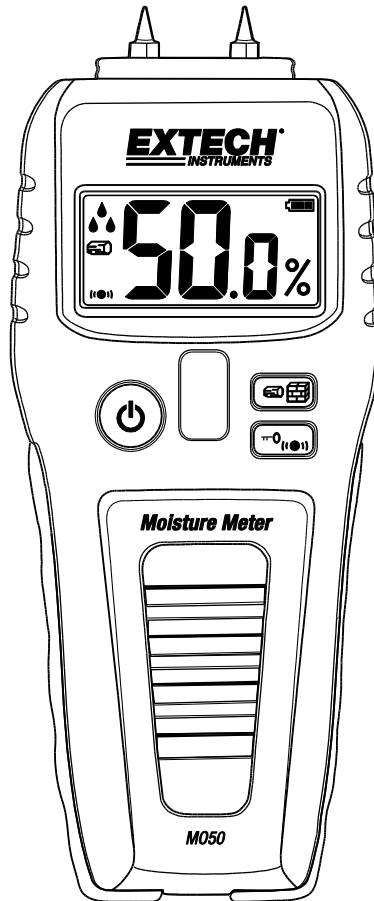


EXTECH[®]

사용 설명서

컴팩트 수분 미터

모델 MO50



소개

Extech MO50 수분 미터를 선택해 주셔서 감사합니다. 컴팩트한 측정기 MO50은 목재와 건축 자재에 대한 수분 함유율 참조 측정(단위:%)을 빠르게 수행합니다. MO50은 조작이 간단하며 수분 함유율을 측정치, 알림음, '물방울' 아이콘으로 표시합니다.

MO50은 바닥과 카펫 아랫부분의 수분 감지가 중요한 건물 복원 프로젝트 및 분야에 이상적입니다. MO50은 벽 뒤쪽과 천장 누수의 영향을 분석하는 데 매우 적합한 도구입니다.

이 미터는 완벽하게 테스트 및 보정된 상태로 출하되며, 올바르게 사용할 경우 수년 동안 안정적인 서비스를 제공합니다. 당사 웹 사이트(www.extech.com)에서 최신 버전의 사용 설명서, 제품 업데이트, 제품 등록 및 고객 지원 관련 내용을 확인하십시오.

기능

- 목재의 수분 함유율 표시
- 건축 자재(벽판, 시트록, 판지, 석고, 콘크리트, 모르타르)의 수분 함유율 표시
- 수분 함유율이 증가할수록 알림음이 빨라짐(8단계의 알림음)
- '물방울' 아이콘은 수분 함유율을 낮음, 중간, 높음으로 표시
- 사용하기 쉽고 컴팩트한 디자인
- 디스플레이 잠금 기능으로 판독값을 디스플레이에 고정
- 자동 전원 끄기 기능으로 배터리 전원 절약
- 핀(2개), 보호 캡 및 9V 배터리로 구성

설명

미터 설명

1. 측정 핀
2. LCD 디스플레이
3. 전원 버튼
4. 재질 선택 버튼
5. 디스플레이 잠금/알림음 버튼

참고:

배터리는 미터 뒤에 있습니다.

그림에 핀 보호 캡은 표시되어 있지 않습니다.

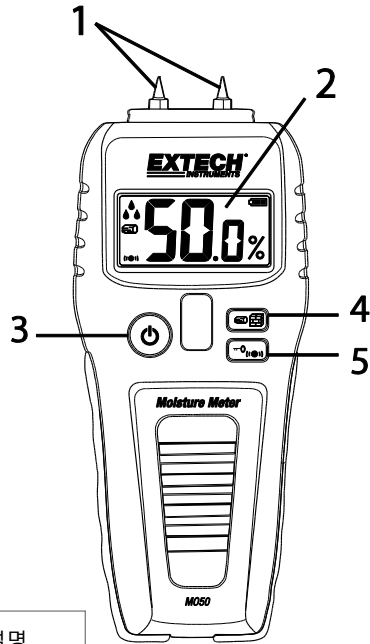


그림 1 미터 설명

디스플레이 설명

1. 물방울 아이콘(수분 함유율이 낮으면 1 개, 중간은 2 개, 높으면 3 개)
2. 목재 모드
3. 건축 자재 모드
4. 알림음 활성화 아이콘
5. 수분 함유율 판독값
6. 수분 단위 백분율(상대 측정)
7. 디스플레이 잠금 모드
8. 배터리 상태 아이콘

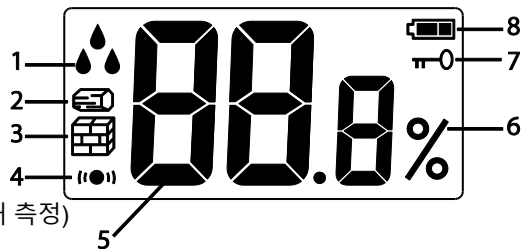





그림 2. 디스플레이 설명

버튼 설명






버튼	버튼 이름	설명
	전원 켜기-끄기	길게 눌러서 미터를 켜거나 끕니다.
	자재 선택	자재 그룹 선택(목재, 건축 자재)
	디스플레이 잠금/알림음 제어	짧게 누르면 디스플레이에 판독값이 고정됩니다. 길게 누르면 알림음이 켜지거나 꺼집니다.

작동 방법



주의: 전극 측정 핀은 매우 날카롭습니다. 기기를 취급할 때는 주의하십시오.
기기를 사용하지 않을 때는 핀에 보호용 캡을 씌워 두십시오.

작동 순서

1. 전극 핀이 노출되도록 보호/테스트 캡을 조심스럽게 제거합니다.
2.  버튼을 길게 눌러 미터를 켭니다. 미터의 전원이 켜지면 알림음이 울리고 디스플레이가 켜집니다. 전원이 켜지지 않으면 뒷면에 들어 있는 배터리를 확인하십시오.
3. 재질 선택 버튼  을 짧게 눌러서 목재 모드  및 건축 자재 모드  를 선택합니다. 표시된 아이콘은 선택한 모드를 나타냅니다.
4. 핀을 테스트 대상 자재에 밀어 넣습니다.
5. 백분율(%)로 표시된 판독값을 관찰하고, 표시된 물방울 아이콘  을 확인하고, 알림음을 듣습니다.

판독값이 낮으면 물방울이 1개, 중간이면 2개, 높으면 3개가 나타납니다. 미터 뒷면의 표를 참고하십시오. 사용 설명서 뒷부분의 부록에도 있습니다.




또한 알림음(판독값이 높을수록 알림음이 빠르게 울리고 낮을수록 천천히 울림)을 확인하십시오. 알림음은 8단계로 구분됩니다.

6. 버튼을 길게 눌러 미터를 끕니다.



자동 전원 꺼짐(APO)

3 분 동안 사용하지 않으면 배터리를 절약하기 위해 미터가 자동으로 꺼집니다.

디스플레이 잠금

표시된 판독값을 고정하려면 디스플레이 잠금 버튼  을 누릅니다. 디스플레이 잠금이 활성화되면  아이콘이 디스플레이에 표시됩니다. 다시  아이콘을 누르면 정상 작동 모드로 돌아갑니다.

알림음 켜기/끄기

알림음은 기본적으로 켜짐으로 설정되어 있습니다. 알림음을 끄려면 디스플레이 잠금/알림음 버튼  을 길게 누릅니다. 알림음이 활성화되면 오디오 디스플레이 아이콘  이 표시됩니다.

자체 테스트용 캡

MO50 미터를 켜고 미터를 목재나 건축 자재로 설정하고 전극 핀을 보호/테스트 캡 상단의 접촉부에 누릅니다.

예상 결과:


목재: 17.0~19.0%

건축 자재: 15.5~17.5%

미터가 이 측정값을 벗어난 경우 배터리를 교체하십시오. 그래도 여전히 측정값을 벗어나면 미터 결함이므로 Extech에 문의하십시오.

유지관리

배터리 교체

배터리 상태 아이콘  이 비어 있거나 깜박이면 배터리를 교체하십시오.

1. 배터리함의 래치를 눌러 뒷면의 덮개를 제거합니다.
2. 극성이 올바른지 확인하면서 9V 배터리를 교체합니다.
3. 배터리함을 단단히 닫습니다.
4. 배터리는 해당 법률 규정에 따라 안전하게 처리하십시오.



사용한 배터리나 충전식 배터리를 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.

소비자는 법률에 따라 중고 배터리를 적절한 수거 장소, 배터리를 구입한 소매점 또는 배터리를 판매하는 장소에 가져가야 합니다.

폐기: 이 기기를 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 사용자는 전기 및 전자 기기를 폐기하기 위해 EOL 장치를 지정된 수거 지점에 가져갈 의무가 있습니다.


관리 및 청소



- 기기를 사용하지 않을 때는 보호 캡을 씌워 제자리에 보관하십시오. 전극 핀은 매우 날카롭습니다.
- 미터는 먼지가 없고 직사광선을 받지 않으며 환경이 안정적인 장소에 보관하십시오.
- 미터를 장기간 보관해야 하거나 디스플레이의 배터리 전원 아이콘이 비어 있거나 깜박이는 경우에는 기기에서 배터리를 제거하십시오.
- 미터 케이스를 청소하려면 젖은 천으로 닦으십시오. 용해제나 연마제는 사용하지 마십시오.
- 핀을 청소하려면 젖은 천으로 조심스럽게 닦아 잔여물을 제거한 다음 사용하기 전에 잘 말리십시오.

사양

디스플레이	여러 가지 기능을 표시하는 LCD
측정 유형	상대 수분 함량(%)
측정 원리	전기 저항
측정값 표시	숫자, 물방울 아이콘(1, 2, 3 방울), 알림음(수분 함유율이 낮은 것부터 높은 것까지 8 단계 강도로 표시)
측정 범위	목재 낮음: 5~11.9%, 보통: 12~15.9%, 높음: 16~50% 건축 자재 낮음: 1.5~16.9%, 보통: 17~19.9%, 높음: 20~33%
분해능	0.1%
정확도	주변 환경 22°C~25°C(72°F~77°F)에서 ±3.0%
전극 핀 길이	0.3"(8mm)
전극 핀 유형	스테인리스 스틸 통합, 교체 가능
자동 전원 꺼짐	약 3 분 후
전원 공급	9V 배터리 1 개(뒷면 배터리함)
전력 소비	15mA 미만
배터리 부족 표시	배터리 전압이 약 7.0VDC 미만일 때
작동 조건	5~45°C(41~113°F), 상대 습도 최대 80%
보관 조건	0~50°C(32~122°F), 상대 습도 최대 85%
치수	170x65x30mm(6.7x2.6x1.2인치)
무게	120g(4.2oz.) 배터리 미포함

측정값 해석표

		목재(%)	건축 자재(%)
총 범위>		5~50	1.5~33
	낮음	5~9.9	1.5~9.9
		10~11.9	10~16.9
		12~13.9	17~17.9

	중간	14~15.9	18~19.9
	표준	16~19.9	20~23.9
		20~29.9	24~27.9
		30~39.9	28~29.9
		40~50	30~33

2 년 보증

FLIR Systems, Inc. 는 본 **Extech 브랜드** 기기가 배송일로부터 **2 년** 동안 부품 및 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다(센서 및 케이블의 경우 6 개월 제한 보증 적용). 전체 보증 내용을 확인하려면 <http://www.extech.com/support/warranties> 를 참조하십시오.

보증 및 수리 서비스

FLIR Systems, Inc. 는 당사에서 판매하는 Extech 브랜드 제품에 대해 **교정 및 수리 서비스**를 제공합니다. 대부분의 제품에 NIST 추적 가능 보증 서비스를 제공합니다. 보증 및 수리 가능 여부에 대한 자세한 내용은 아래의 연락처 정보를 참조하십시오. 연간 보정을 수행해 측정기의 성능 및 정확도를 확인해야 합니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 제품 정보를 확인하려면 Flir Systems 웹 사이트 www.extech.com 을 참조하십시오.

고객 지원팀에 문의

고객 지원 전화번호 목록: <https://support.flir.com/contact>

보증, 수리 및 반환: repair@extech.com

기술 지원: <https://support.flir.com>

Copyright © 2015-2020 FLIR Systems, Inc.

본 제품의 전부 또는 일부를 복제할 권리를 비롯한 모든 저작권을 보유합니다.

www.extech.com