

중요: 사용 전 꼭 읽으십시오

# PREXISO® P60L

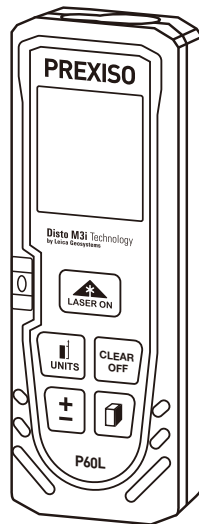
## LASER DISTANCE MEASURE

---

**Disto M3i** Technology  
by Leica Geosystems



[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



## Table of Contents

<b>Instrument Set-up</b> .....	<b>2</b>
Overview.....	2
Display.....	2
Insert batteries .....	2
<b>Operations</b> .....	<b>3</b>
Switching ON/OFF .....	3
Unitsetting Change .....	3
Change Measurement Reference .....	3
<b>Measuring Functions</b> .....	<b>4</b>
Measuring single distance.....	4
Continuous measuring.....	4
Area.....	4
Volume.....	5
Pythagoras(2-point).....	5
Pythagoras(3-point).....	6
Clear.....	6
Addition/Subtraction .....	6
<b>Technical Data</b> .....	<b>7</b>
<b>Message Codes</b> .....	<b>7</b>
<b>Care</b> .....	<b>7</b>
<b>Disposal</b> .....	<b>7</b>

<b>Safety Instructions</b> .....	<b>8</b>
Symbols used .....	8
Permitted use .....	8
Prohibited use .....	8
Hazards in use .....	8
Limits of use .....	8
Areas of responsibility .....	9
Electromagnetic Compatibility (EMC) .....	9
FCC statement (applicable in U.S.) .....	9
Laser classification .....	10
Labelling .....	10
<b>Warranty</b> .....	<b>10</b>



## 작동 전원 켜기/끄기



점



끔

5 초

기기의 전원이  
꺼짐



120초 동안  
버튼 조작이  
없으면,  
기기의 전원이  
자동으로 꺼집  
니다.

만일 정보 아이콘과 숫자가 함께 화면에 뜨면,  
메시지 코드” 섹션을 참조하여 안내를 따르도록 하십시오.  
예제:

255

## 단위 설정



다음과 같은  
단위로 설정할 수  
있습니다.

0.000 m
0'00" 1/16
0 1/16 in
0.00 ft

## 측정 기준점 변경하기

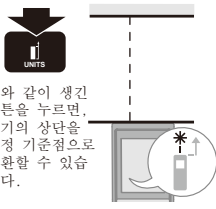
1

시스템 기본 측정  
은 하단에서 시작  
하여 기준점으로  
사용됩니다



2

위와 같이 생긴  
버튼을 누르면,  
기기의 상단을  
측정 기준점으로  
변환할 수 있습  
니다.

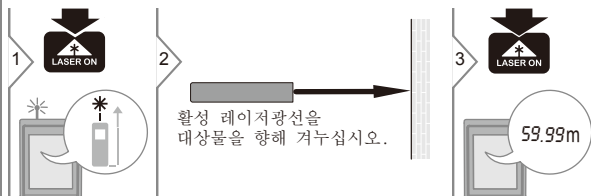


3

위와 같이 생긴 버튼을  
누르면 측정값과 시스템  
복구가 초기 설정 값으로  
돌아갑니다.

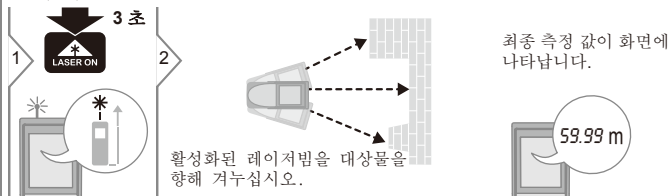


## 측정 기능 단일 거리 측정



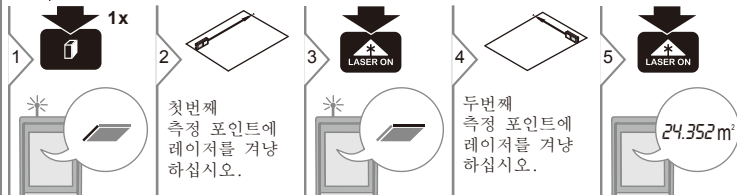
**i** 대상표면: 무색의 액체, 유리, 스티로폼 혹은 반투과성 표면을 측정하거나, 고광택의 표면을 겨냥하였을 시에 측정 오류가 발생할 수 있습니다. 어두운 표면에는 측정 시간이 증가하게 됩니다.

## 연속 측정



3 위와 같이 생긴 버튼을 눌러 연속 측정을 정지 시키십시오.


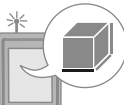
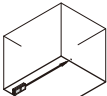

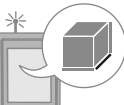
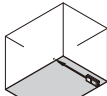


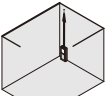
## 면적




**i** 결과값이 메인 측정 줄에 표시되며, 측정된 거리는 상단에 표시 됩니다.

## 측정 기능


### 부피

<p>1</p>  	<p>2</p>  <p>첫번째 측정 포인트에 레이저를 겨냥 하십시오.</p>	<p>3</p>  	<p>4</p>  <p>두번째 측정 포인트에 레이저를 겨냥 하십시오.</p>	<p>5</p>  	<p>6</p>  <p>세번째 측정 포인트에 레이저를 겨냥 하십시오.</p>
--	---	--	---	---	---

7




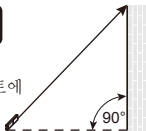

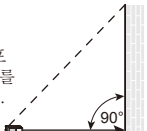



**i** 결과값이 메인 표시 줄에 나타나며, 측정된 거리는 상단에 표시 됩니다.




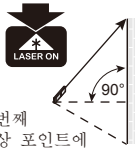
78.694 m<sup>3</sup>


### 피타고라스 (2-포인트)

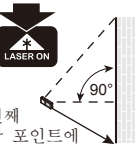
<p>1</p>  	<p>2</p>   <p>첫번째 측정 포인트에 레이저를 겨냥 하십시오.</p>	<p>3</p>   <p>두번째 측정 포인트에 레이저를 겨냥 하십시오.</p>	<p>4</p> <p>결과값이 메인 표시 줄에 나타나며, 측정된 거리는 상단에 표시 됩니다.</p>  <p>25.286 m</p>
--	---	---	---


## 피타고라스(3-포인트)

1  4x

2  LASER ON  
첫번째 대상 포인트에 레이저를 겨냥하여 주십시오.


3  LASER ON  
두번째 대상 포인트에 레이저를 겨냥하여 주십시오.  
(측정 표면에서 직각을 이뤄야 함)

4  LASER ON  
세번째 대상 포인트에 레이저를 겨냥하여 주십시오.

5  \* 26.868m


결과값이 메인 측정 값 줄에 표시되며, 측정된 거리는 상단에 표시 됩니다.


## 영점


1  C/off


위와 같이 생긴 버튼을 누르면 마지막 작업을 취소하실 수 있습니다

## 더하기/빼기

1  LASER ON  
첫번째 데이터를 측정하십시오. \* 29.999m

2   
"+" 혹은 "-" 버튼을 눌러 이전 데이터에서 다음 데이터를 더하거나 뺄수 있습니다. \* + OR -

3  LASER ON  
그 다음 두번째 데이터를 측정하십시오. \* 20.000m

4  \* +20.000m 49.999m \* -20.000m 9.999m  
결과 값이 메인 측정 값 줄에 표시되며, 측정된 거리는 상단에 표시 됩니다.





## 안전 수칙

본 기기에 책임을 가지고 있는 분은 본 기계를 사용하는 모든 사용자가 본 설명서에 명시되어 있는 지침 사항을 이해하도록 하여야 합니다.

### 사용 기호

사용 기호에는 아래와 같은 의미가 있습니다:

#### WARNING

**경고:** 잠재적으로 위험한 상황이나 미연에 방지하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 제품의 본 용도를 벗어난 사용을 경고하는 기호입니다.

#### CAUTION

**주의:** 잠재적으로 위험한 상황이나 제품의 본 용도를 벗어난 사용을 나타내며, 미연에 방지하지 않을 경우 경상을 입거나, 물질적, 재정적 및 환경적으로 피해를 입을 수 있음을 주의시키는 기호입니다.

**i**  
기술적으로 정확하고 효율적인 방식으로 제품을 사용할 수 있도록 실제로 준수해야 하는 중요한 단락입니다.

## 허용된 사용법

### • 거리 측정

### 금지된 사용법

- 사용설명서 없이 제품을 사용하는 것
- 명시된 범위를 벗어나 제품을 사용하는 것
- 안전 시스템의 비활성화 및 설명문 및 위험 라벨을 제거하는 것
- 스크류드라이버 등의 공구를 사용하여 기기를 분해하는 것
- 제품을 변형하거나 개조하는 것
- 공식으로 인증 받지 않은 다른 제조사의 부속품을 사용하는 것
- 고의에 의해서나 어두운 곳에서 제 3자의 눈을 부시게 사용하는 것
- 측정 장소의 적절한 보호장치 없이 제품을 사용하는 것 (예: 도로, 건설 현장 등에서 측정 시)
- 사다리의 발판, 작동 중인 기계나 보호장치가 없는 기계나 설치 장소 근처에서의 고의적으로나 부주의하게 제품을 사용하는 것
- 태양을 향해 제품을 직접적으로 겨냥하는 것

## 안전 수칙

### WARNING

**경고:** 기기에 결함이 있거나 떨어뜨렸거나 제품의 본래 용도 외의 용도로 오용하거나, 변형하여 사용한 경우 측정결과가 잘못 나올 수 있으니 주의 하십시오. 정기적인 측정 테스트를 실시 하십시오. 특히 기기가 비정상적으로 사용되었거나 중요한 측정 전, 측정 과정, 측정 후에 실시하도록 하십시오.

### CAUTION

**주의:** 스스로 제품을 수리 하려고 하지 마십시오. 제품이 손상된 경우에는 구입처에 연락 하도록 하십시오.

### WARNING

**주의:** 공식적으로 인증되지 않은 제품을 변경하거나 개조하는 것은 사용하는 것은 본 제품을 작동할 수 있는 사용자의 권함을 무효로 할 수 있습니다.

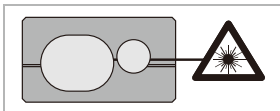
**i**  
" 기술 데이터" 섹션을 참조하도록 하십시오. 기기는 사람이 거주할 수 있는 장소에서 사용하도록 설계 되었습니다. 폭발 위험이 있는 장소나 위험한 환경에서 제품을 사용하지 마십시오.



## 안전 수칙 레이저 분류

본 기기는 본체에서 방출되는 가시 광선 레이저 빔을 생성 합니다.  
해당 레이저 광선은 2 등급 (Class 2)의 레이저 입니다.

IEC60825-1 : 2014 "레이저 제품의 방사선 안전성"



### 레이저 2등급 제품::

불필요하게 레이저 광선을 응시하거나 다른 사람에게 직접적으로 쏘지 않도록 하십시오. 눈 보호는 눈을 깜빡하는 반사 작용 등을 포함한 반작용으로 해결할 수 있습니다.



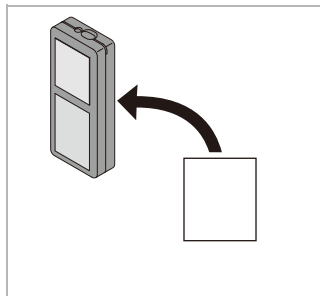
**경고:** 광학 보조장치 (예: 쌍안경, 망원경 등)를 사용하여 레이저 광선을 직접 들여다 보면 위험할 수 있습니다

### 보증

프리씨이스 P60 제품의 무상 보증기간은 2년 입니다.  
보다 자세한 사항은 구입처에 문의하여 주십시오.

제품을 상업적인 목적으로 사용하는 경우에 이 보증사항은 무효 입니다. 본 보증은 양도할 수 없으며, 오용, 부주의, 사고, 개조 또는 사용설명서에 명시된 것 이외의 사용되거나 유지되어 손상된 제품에는 적용되지 않습니다. 이 보증은 정상적인 사용으로 인하여 소모될 수 있는 소모성 부품에는 적용되지 않으며, 액세서리 또한 본 보증 내용에서 제외 됩니다.

## 라벨링



사전 안내 없이 도면, 설명 및 기술 데이터는 변경 될 수 있습니다.

