

# Leica DISTO™ A6

The original laser distance meter



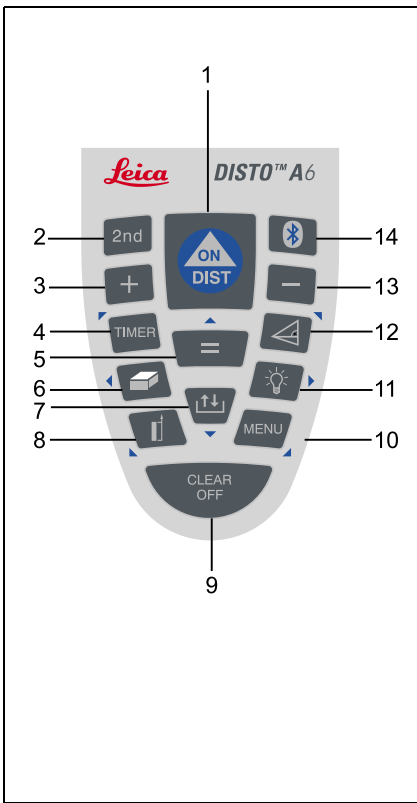
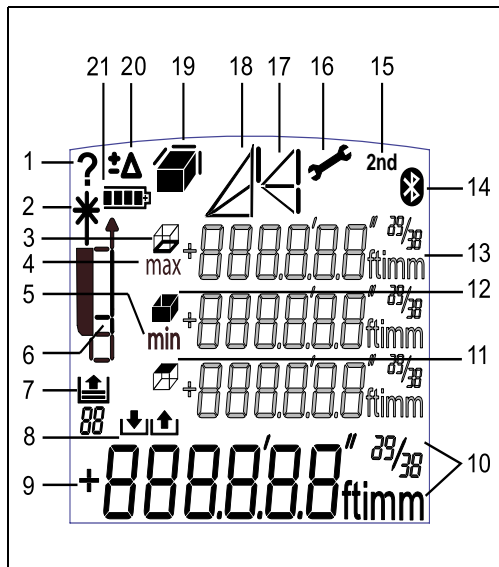
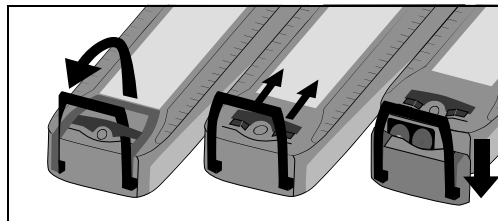
Leica DISTO™

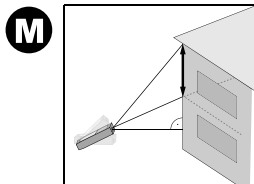
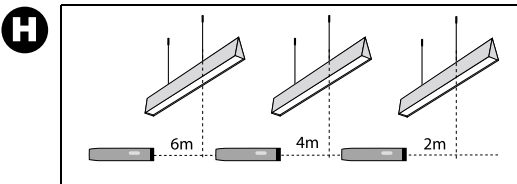
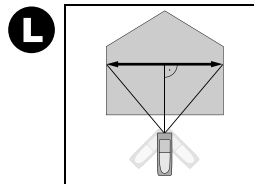
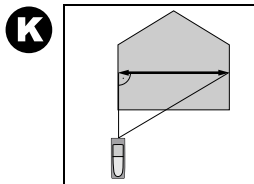
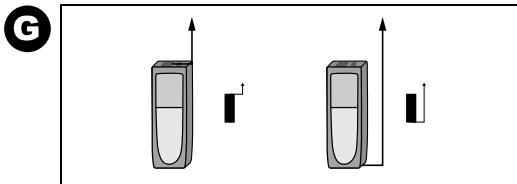
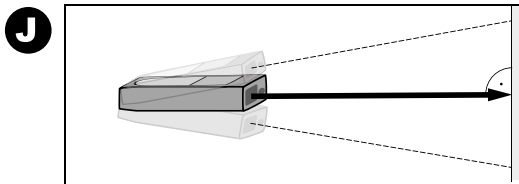
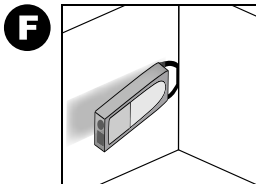
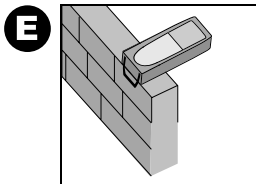
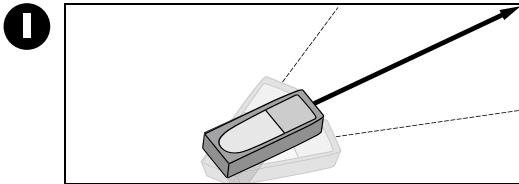
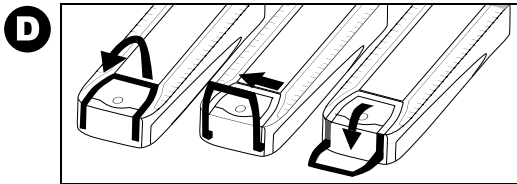
**3** Years  
Warranty

if registered within 8 weeks after  
purchase at [www.disto.com](http://www.disto.com)

- when it has to be **right**

*Leica*  
Geosystems

**A****B****C**



# 사용자 설명서

버전 1.1

한글

Leica DISTO™ 를 구입해 주셔서 감사합니다.



안전 지침은 본 사용자 설명서와 함께 제공되는 별도의 책자에 있습니다. 제품 사용 전, 사용자 설명서와 안전 지침을 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다.

다.

도움이 되는 정보: 본 설명서를 읽는 동안 그림이 포함된 첫 번째 페이지와 마지막 페이지를 펼쳐 놓아야 합니다. 대괄호 {} 사이의 문자와 숫자는 그림의 의미입니다.

## 목차

시작 .....	1
메뉴 기능 .....	3
작동 .....	4
측정 .....	4
기능 .....	5
BLUETOOTH® 사용하기 .....	7
부록 .....	9

## 시작

### 배터리 삽입 / 교체

그림 {C} 를 참조하십시오. 위치 조정 브래킷을 여십시오. 잠금 클립을 제거하고 엔드피스를 아래로 밀어 내리십시오. 잠금 장치를 측면으로 밀어서 배터리 케이스를 여십시오. 새로운 배터리를 장착하거나 사용된 배터리를 교체하십시오. 배터리 커버를 닫고 엔드피스를 다시 삽입한 다음 잠금 클립을 고정하십시오.

배터리 전압이 너무 낮은 경우 디스플레이에 배터리 기호 {B, 21} 가 깜빡입니다. 이 경우, 배터리를 가능한 빨리 교체해야 합니다.

- 배터리 극성에 주의하십시오.
- 알카라인 배터리를 사용하십시오.
- 장비를 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 제거해야 합니다 (부식 위험).

배터리를 교체할 때 설정 상태 및 케이스 내용물은 변경되지 않은 상태로 있어야 합니다.

### 다가능 엔드피스

그림 {D} 를 참조하십시오.

장비는 다양한 측정 용도로 사용 가능합니다.

- 가장자리에서 측정하려면 위치 조정 브래킷을 열어서 고정 장치에 걸리도록 합니다. 그림 {E} 를 참조하십시오.
- 모서리에서 측정하려면, 위치 조정 브래킷을 열어서 고정 장치에 걸리도록 합니다. 오른쪽으로 살짝 밀면 브래킷을 더 돌릴 수 있습니다. 그림 {D 및 F} 를 참조하십시오.

ROK

내장 센서가 위치 조정 브래킷의 방향을 자동으로 감지하여 해당 거리를 계산합니다 .

## 내장 망원 뷰파인더

장치의 오른쪽에는 망원 뷰파인더가 장착되어 있습니다 . 뷰파인더는 원거리에 있는 물체를 조준할 때 특히 유용합니다 . 뷰파인더를 통해 바라 보면 , 2 배 확대되어 보이기 때문에 물체가 더욱 선명하게 보입니다 . 30 m 를 초과하는 거리에서 레이저 스폿이 십자선에 위치하지만 , 30 m 미만의 거리에서는 레이저 스폿이 십자선의 가장 자리에 나타나게 되는데 , 이것은 정상적인 상태입니다 .

## 수평기

내장된 기포형 수평기는 장비의 수평 상태를 간단히 조정할 수 있도록 합니다 .

## 키패드

그림 {A} 를 참조하십시오 .

- 1 ON/ 측정
- 2 2 차 기능 레벨
- 3 플러스 [+]
- 4 타이머
- 5 등호 [=]
- 6 면적 / 체적
- 7 저장
- 8 측정 기준면
- 9 삭제 /OFF
- 10 메뉴
- 11 조명
- 12 간접 측정 ( 피타고라스 )

## 13 마이너스 [-]

## 14 BLUETOOTH®

## 디스플레이

그림 {B} 를 참조하십시오 .

- 1 잘못된 측정에 대한 정보
- 2 레이저 작동
- 3 돌레
- 4 연속 측정의 최대값
- 5 연속 측정의 최소값
- 6 측정 기준면
- 7 저장된 값 호출
- 8 상수 저장
- 9 주 라인
- 10 단위 및 지수 (2/3)
- 11 천장 면적
- 12 벽 면적
- 13 보조 3 행 ( 예를 들어 , 이전 결과 )
- 14 BLUETOOTH® 켜기 / 끄기
- 15 2 차 기능 레벨 켜기
- 16 하드웨어 오류
- 17 간접 측정 - 피타고라스
- 18 간접 측정 - 피타고라스 - 부분 높이
- 19 면적 / 체적
- 20 오프셋 설정
- 21 배터리 표시

## 메뉴 기능

### 프리셋

이 메뉴를 사용하면 장비의 전원을 껐을 때도 설정값을 메모리에 남아 있게 할 수 있습니다.

### 메뉴 탐색

**메뉴 - 키 {A, 10}** 를 반복해서 눌러서 선택 가능한 메뉴 기능을 스크롤하십시오.

원하는 메뉴 옵션이 나타나면, **등호 - 키 {A, 5}** 를 사용하여 선택하십시오. **플러스 - 키 {A, 3}** 또는 **마이너스 - 키 {A, 13}** 를 사용하여 선택 가능한 설정을 선택하고, **등호 - 키 {A, 5}** 를 사용하여 선택된 설정을 저장하십시오. 설정에서 변경된 사항을 저장하지 않고 나오려면 **삭제 - 키 {A, 9}** 를 누르십시오.

### 단위 선택

화면에 "UNIT" 이 깜빡입니다.

가능한 단위 :

거리	면적	체적
0.000 m	0.000 m <sup>2</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
0.00 m	0.00 m <sup>2</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
0 mm	0.000 m <sup>2</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
0.00 ft	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
0.00 1/32 ft in	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
0' 0" 1/32	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>
0.0 in	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>

거리	면적	체적
0 1/32 in	0.00 ft <sup>2</sup>	0.00 ft <sup>3</sup>

### 오프셋으로 측정

오프셋 기능을 활용하여 측정값에 원하는 일정한 값 만큼 자동으로 추가하거나 뺄 수 있습니다. 이 기능을 이용하여 비마감 치수와 마감 치수 사이의 차이와 같은 공차를 적용할 수 있습니다.

메뉴 기능 **OFFSET(오프셋){B, 20}** 을 선택하고 (화면에 **OFFSET** 이 깜빡임), **EQUAL(등호) - 키 {A, 5}** 를 사용하여 선택합니다. **플러스 - 키 {A, 3}** 또는 **마이너스 - 키 {A, 13}** 를 사용하여 오프셋을 조정하십시오. 키를 계속 누르고 있으면, 설정 값이 더 빨리 증가 / 감소합니다. 적절한 오프셋을 입력한 다음, **등호 - 키 {A, 5}** 를 사용하여 선택 사항을 입력하십시오. 오프셋 **{B, 20}** 이 증가 / 감소되면, 디스플레이에 기호가 나타납니다.

### 삼각대 측정

삼각대를 사용하면 먼 거리를 측정할 때 흔들림을 방지할 수 있습니다. 장비의 뒷면에는 카메라 삼각대의 나사를 끼울 수 있는 표준 1/4"- 나사 구멍이 있습니다. 정확한 측정을 위해 기준면을 적용해야 합니다. 메뉴 기능 **TRIPOD(삼각대){A, 8}** 를 선택하고 (화면에 "triPod" 가 깜빡임), **EQUAL(등호) - 키 {A, 5}** 를 사용하여 확인합니다.

ROK

## 재설정

메뉴 기능에서 **RESET**(디스플레이에 **RESET** 이 깜빡임)을 선택하고 **등호 - 키 {A, 5}**를 두 번 누르면 장비가 출하시 기본 설정값으로 되돌아갑니다.

주의 : 사용자 정의한 프리셋 및 저장된 값이 모두 삭제됩니다.

## 작동

### On/Off 전환

**ON:** **ON** - 키 {A, 1}를 누르십시오. 다음에 키를 누를 때까지 배터리가 표시됩니다.

**OFF:** **OFF** - 키 {A, 9}를 누른 상태로 있으십시오. 배터리 수명을 최대화하기 위해 장비를 3 분간 사용하지 않으면 레이저 광선이 꺼지고, 6 분간 사용하지 않으면 장비가 꺼집니다.

### 삭제 키

**삭제** - 키 {A, 9}를 누르면 최종 입력값 또는 측정값이 삭제됩니다. 기능 (면적, 체적 등) 내에서 단일 측정값은 단계적으로 삭제되거나 다시 측정될 수 있습니다.

### 조명

**조명** - 키 {A, 11}를 누르면 디스플레이 백라이트가 켜지거나 꺼집니다.

### 측정 기준면

위치 조정 브래킷을 열면, 장비가 위치를 인식하고, 기준면을 적용하며, 이에 따라 거리를 계산합니다.

기준면 설정은 장비의 후면에서 시작합니다. **기준면** - 키 {A, 8}를 누르면, 설정이 변경되어서 다음 측정 작업을 장비의 "전면"에서 시작될 수 있습니다. 그 다음에 기준면 설정은 자동으로 후면으로 되돌아 갑니다. 그림 {G}를 참조하십시오.

**기준면** - 키 {A, 8}를 계속 누르고 있으면 "전면" 기준면이 영구 선택됩니다. **기준면** - 키 {A, 8}를 다시 계속 누르고 있으면 "후면" 기준면으로 변경됩니다. "삼각대 측정"을 선택하십시오.

## 측정

### 단일 거리 측정

**거리** - 키 {A, 1}를 누르면 레이저가 켜집니다. 원하는 대상을 조준하고 **거리** - 키 {A, 1}를 다시 누르십시오. 측정된 거리가 원하는 단위로 즉시 표시됩니다.

### 최소 / 최대 측정

이 기능은 사용자가 고정된 측정 지점에서 최대 또는 최소 거리를 측정할 수 있을 뿐만 아니라 간격도 측정할 수 있도록 합니다. 그림 {H}를 참조하십시오. 이 기능은 일반적으로 사선 거리 (최대값) 또는 수평 거리 (최소값)을 측정하기 위해 사용됩니다.

장비가 연속 측정 모드에 있다는 것을 알리는 신호음이 들릴 때까지 **거리** - 키 {A, 1}를 누르고 있으십시오. 그 다음에 레이저를 원하는 대상 위치를 지나서 전후면의 상향 및 하향으로 전천히 주사하십시오. 그림 {I, J}를 참조하십시오 (예, 방안의 구석).

**거리** - 키 {A, 1}를 다시 누르면 연속 측정이 중지됩니다. 디스플레이에 최대 및 최소 거리가 표시되며 주 라인에는 최종적으로 측정된 값이 표시됩니다.

## 기능

### 플러스 / 마이너스

두 개 이상의 측정 값을 더하거나 빼는 방법은 다음과 같습니다.

**측정값 +/- 측정값 +/- 측정값 +/- ? = 결과**

**등호** - 키 {A, 5} 를 누르면 수식이 끝나고 주 라인에 결과값이 표시됩니다. 실제 측정값은 디스플레이에서 위쪽 방향으로 스크롤됩니다. **삭제** - 키 {A, 9} 를 누르면 가장 최근의 작업이 취소됩니다. 면적 및 체적도 동일한 방법으로 면적 / 체적 가능합니다.

### 면적

면적 기능을 사용하려면 **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 한 번 누르십시오. 디스플레이에 해당 기호가 나타납니다. 2 회의 측정이 완료되면, 결과값이 자동으로 계산되어 주 라인에 표시됩니다.

**둘레** {B, 3} 를 계산하려면 **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 계속 누르고 있으십시오. 이전 면적 측정으로 돌아가려면 **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 다시 계속 누르고 있으십시오.

다른 면적을 측정하려면, **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 한 번 더 누르십시오.

#### 특별 기능 :

**측정 면은 여러가지 거리로 구성될 수 있습니다.**

필요하면 면적 계산의 모든 면을 여러 가지 부분적인 측정으로 구성할 수 있습니다. 면적 모드를 선택하십시오. 첫 번째 부분 측정을 시작하기 전에 PLUS(플러스) - 키 {A, 3} 또는 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 누릅니다. DIST(거리) - 키 {A, 1} 를 눌러서 첫 번째 부분

측정을 진행합니다. 화면에 플러스 또는 마이너스 기호가 나타납니다. 첫 번째 부분 측정을 시작하고, PLUS(플러스) - 키 {A, 3} 또는 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 눌러서 두 번째 부분 측정을 시작합니다. 부분 측정은 제한 없이 추가 또는 제거할 수 있습니다. 거리 측정을 마치려면 EQUAL(등호) - 키 {A, 5} 를 누릅니다. 동일한 방법으로 두 번째 거리를 부분 측정으로 구성할 수 있습니다. 면적 결과는 주 라인에 표시됩니다.

### 체적

체적 기능을 사용하려면 **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 두 번 누르십시오. 디스플레이에 해당 기호가 나타납니다. 3 회의 측정이 완료되면, 결과값이 자동으로 계산되어 주 라인에 표시됩니다.

천장 / 바닥 면적, 벽의 표면적, 둘레 등과 같은 추가 실 내정보를 표시하려면 **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 계속 누르고 있으십시오. 이전 체적 측정으로 돌아가려면 **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 다시 계속 누르고 있으십시오. 다른 체적을 측정하려면, **면적 / 체적** - 키 {A, 6} 를 다시 누르십시오.

#### 특별 기능 :

**측정 면은 여러가지 거리로 구성될 수 있습니다.**

필요하면 체적 계산의 모든 면을 여러 가지 부분적인 측정으로 구성할 수 있습니다. 체적 모드를 선택하십시오. 첫 번째 부분 측정을 시작하기 전에 PLUS(플러스) - 키 {A, 2} 또는 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 누릅니다. DIST(거리) - 키 {A, 1} 를 눌러서 첫 번째 부분 측정을 진행합니다. 화면에 플러스 또는 마이너스 기호가 나타납니다. 첫 번째 부분 측정을 시작하고, PLUS(플러스) - 키 {A, 3} 또는 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 눌러서 두 번째 부분 측정을 시작합니다. 부

ROK



분 측정에는 제한 없이 추가 또는 제거할 수 있습니다. 거리 측정을 마치려면 **EQUAL(등호)** - 키 **{A, 5}** 를 누릅니다. 동일한 방법으로 두 번째 및 세 번째 거리를 부분 측정으로 구성할 수 있습니다. 체적 결과는 주 라인에 표시됩니다.

## 간접 측정

장비는 피타고라스 정리를 사용하여 거리를 간접 측정할 수 있습니다. 이 방법은 측정할 대상의 측정이 어렵거나 접근하기 어려운 경우에 유용합니다.

- 이 방법은 거리를 대략적으로 측정하기 위한 방법이며, 실제 측정을 대신할 수는 없습니다.
- 특정 절차를 엄격하게 따르십시오.
- 모든 대상 지점은 수직 또는 수평으로 동일한 면에 있어야 합니다.
- 장비를 고정 지점 주변으로 회전하면 가장 좋은 결과를 얻을 수 있습니다 (예를 들어, 위치 조정 브래킷을 완전히 열고 장비를 벽으로 향하도록 잡는 경우).
- **DIST(거리)** - 키 **{A, 1}** 를 길게 눌러서 "**Minimum/maximum measuring(최소/최대 측정)**" 을 사용할 수 있습니다. 최소 값은 다른 측정의 최대 값에 대해 대상의 수직 측정에 사용될 수 있습니다. 이것은 간접 측정의 정확도를 상당히 높여줍니다.

## 간접 측정 - 2 점으로 결정

그림 **{K}** 를 참조하십시오.

디스플레이에 해당 기호가 나타날 때까지 **피타고라스** - 키 **{A, 12}** 를 누르십시오. 디스플레이에 측정될 거리가 깜빡입니다. 필요한 측정을 하십시오. 디스플레이에 결과 및 단일 측정값이 나타납니다.

**주의:** 두 번째 측정과 결과 거리 사이에 직각이 되어야 합니다. **DIST(거리)** - 키 **{A, 1}** 를 길게 눌러서 수직 (min.) 측정 기능을 사용하십시오.

## 간접 측정 - 3 점으로 결정

그림 **{L}** 를 참조하십시오.

디스플레이에 해당 기호가 나타날 때까지 **피타고라스** - 키 **{A, 12}** 를 누르십시오. 디스플레이에 측정할 길이가 깜빡입니다. 필요한 측정을 하십시오. 디스플레이에 결과 및 단일 측정값이 나타납니다.

**주의:** 두 번째 측정과 결과 거리 사이에 직각이 되어야 합니다. **DIST(거리)** - 키 **{A, 1}** 를 길게 눌러서 수직 (min.) 측정 기능을 사용하십시오.

## 간접 측정 - 3 점으로 부분 높이 결정

**{M}** 을 참조하십시오.

디스플레이에 해당 기호가 나타날 때까지 **피타고라스** - 키 **{A, 12}** 를 누르십시오. 디스플레이에 측정할 길이가 깜빡입니다. 필요한 측정을 하십시오. 디스플레이에 결과 및 단일 측정값이 나타납니다.

**주의:** 세 번째 측정과 결과 거리 사이에 직각이 되어야 합니다. **DIST(거리)** - 키 **{A, 1}** 를 길게 눌러서 수직 (min.) 측정 기능을 사용하십시오.

## 상수 / 스택의 저장

### 상수의 저장

자주 사용하는 값 (예를 들어, 방의 높이) 을 저장하고 불러올 수 있습니다. 원하는 거리를 측정하고, 장비에서 신호음이 울릴 때까지 **저장** - 키 **{A, 6}** 를 누르고 있어서 값이 저장된 것을 확인하십시오.

## 상수 불러오기

STORAGE(저장) - 키 {A, 7} 를 눌러서 상수를 호출하고 EQUAL(등호) - 키 {A, 5} 를 눌러서 향후 계산에 사용하십시오.

### 특별 기능 : 상수 조정

측정 값은 조정이 가능합니다. EQUAL(등호) - 키 {A, 5} 를 누르면, 값이 깜빡이기 시작하며 PLUS(플러스) - 키 {A, 3} 또는 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 사용하여 조정이 가능합니다. EQUAL(등호) - 키 {A, 5} 를 다시 눌러서 조정된 값을 확인합니다. 값을 일반적인 상수처럼 저장할 수 있습니다.

## 이전 값 저장

저장 - 키 {A, 7} 를 빠르게 두 번 누르면 이전의 20 개 결과값 (측정 또는 계산 결과값) 이 역순으로 표시됩니다. PLUS(플러스) - 키 {A, 3} 와 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 사용하면 이전 값을 탐색할 수 있습니다. EQUAL(등호) - 키 {A, 5} 를 눌러서 이전 값에서 결과를 불러내어 계산에 사용하십시오.

## 타이머

원하는 시간 지연 (5 - 60 초) 에 도달할 때까지 타이머 - 키 {A, 4} 를 계속 누르고 있으십시오. DIST(거리) - 키 {A, 1} 를 누릅니다. 키에서 손을 떼면 측정시까지 남은 시간 (초) 이 표시됩니다. 최종 5 초는 신호음과 함께 카운트 다운됩니다. 마지막 신호음이 울리면서 측정이 시작됩니다.


### 특별 기능 : 신호음 끄기

MENU(메뉴) - 키 {A, 10} 와 MINUS(마이너스) - 키 {A, 13} 를 함께 4 초간 눌러서 신호음을 끄거나 켵니다.

## BLUETOOTH® 사용하기

### BLUETOOTH® 켜기 / 측정 값 전송하기

BLUETOOTH® 키 {A, 14} 를 잠깐 누르면 DISTO BLUETOOTH®가 시작됩니다. 그 다음에, 응용 프로그램 소프트웨어를 사용하여 Pocket PC / PC 로부터 전송되는 데이터 연결이 구축되어야 합니다. 전송이 성공적으로 완료될 때까지 디스플레이의 BLUETOOTH® 아이콘 {B, 14} 이 계속 깜빡입니다. BLUETOOTH®를 켜 후 240 초 이내에 Pocket PC / PC 로 연결되지 않는 경우 BLUETOOTH®는 자동으로 꺼집니다.

 Pocket PC/PC 와 DISTO™ 를 처음 연결하면, DISTO™ 의 비밀 번호 (PIN) 를 입력하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 경우, Pocket PC/PC 에 0000 을 입력하십시오.

### BLUETOOTH® 끄기

DISTO™ 가 꺼지면 BLUETOOTH® 도 꺼집니다.

## 방향 키

작업자 키패드에 있는 방향 키 (키 옆에 작은 화살표가 표시되어 있음) 를 사용하여 커서를 이동할 수 있습니다. 2 차 레벨로 전환하면 (2 차 키 {A, 2} 를 누름) 방향 키가 활성화됩니다. 거리 측정 키는 양쪽 레벨에서 모두 활성화됩니다. 방향 키의 기능은 사용되는 소프트웨어에 따라 달라집니다.

ROK

## 측정값 전송하기

소프트웨어가 방향 키를 지원하는 경우, 방향 키를 사용하여 커서의 적절한 위치를 선택하십시오. 측정값을 전송하려면 BLUETOOTH® 키 {A, 14} 를 누르십시오. 그러면, 측정값이 Pocket PC 로 전송됩니다.

자세한 내용은 사용되는 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하십시오.

## 데이터 전송 중

Pocket PC / PC 에서 데이터를 성공적으로 수신했는지 확인할 수 없는 경우, 새로운 측정을 진행할 수 없습니다. 2 초 후에 데이터가 전송되지 않은 경우, 디스플레이에 정보 코드 "240" 이 나타납니다. CLEAR 키 {A, 9} 를 누르고 다시 측정한 다음, 전송하십시오.

## 디스플레이에서 특정 값 선택하기

최소 / 최대 기능을 사용하여 전송할 특정 측정값을 선택할 수 있습니다. 디스플레이는 측정값의 개수를 표시합니다 (측정된 최소값, 최대값, 최종값). 플러스 키 {A, 3} 또는 마이너스 키 {A, 13} 를 계속 누르고 있어서 특정 측정값을 선택할 수 있습니다. 측정값을 선택하면 깜빡입니다. 측정값을 선택하여 깜빡이는 경우, BLUETOOTH® 키 {A, 14} 를 사용하여 측정값을 전송할 수 있습니다. 면적, 체적, 간접 측정 및 방 치수에도 동일한 선택 절차를 사용할 수 있습니다.

## 사용자가 입력한 측정값의 전송

사용자가 원하는 경우, 화면상에서 측정값을 변경할 수 있습니다. 등호 키 {A, 5} 를 누르면 값이 깜빡이는데, 그 다음에 플러스 키 {A, 3} 및 마이너스 키 {A, 13} 를

사용하여 값을 변경할 수 있습니다. 키를 계속 누르고 있으면 값이 더 빨리 변경됩니다. 등호 키 {A, 5} 를 다시 누르면 변경 내용이 결정되어 일반 측정값과 동일하게 전송할 수 있습니다.

 주 :

제공되는 무료 소프트웨어는 사용자에게 기본 기능을 제공하기 위한 것입니다. Leica Geosystems 는 무료 소프트웨어를 보증하지 않으며 이것을 지원하지 않습니다. Leica Geosystems 는 무료 소프트웨어 사용함으로써 발생하는 어떠한 문제에 대해서도 책임을 지지 않으며 이를 교정하거나 업데이트 또는 업그레이드를 개발할 의무가 없습니다. 다양한 적용 분야에 사용할 수 있는 상용 소프트웨어 공급 업체에 대한 정보는 홈페이지에서 참조할 수 있습니다.

## 부록

### 메시지 코드

모든 메시지 코드는 "InFo" 또는 "Error" 로 표시됩니다. 다음 오류를 해결할 수 있습니다.

InFo	원인	해결책
204	계산 오류	절차를 반복하십시오.
206	엔드피스를 감지할 수 없습니다.	엔드피스를 적절히 장착하십시오. 오류가 계속 발생하는 경우, 엔드피스를 교체하십시오.
240	데이터 전송 중 오류 발생	절차를 다시 진행하십시오.
245	BLUETOOTH® 연결이 없는 데 2 차 키를 눌렀습니다.	BLUETOOTH® 연결을 구축합니다.

InFo	원인	해결책
252	온도가 너무 높습니다.	장비의 온도를 낮추십시오.
253	온도가 너무 낮습니다.	장비의 온도를 높이십시오.
255	수신기 신호가 너무 약하고, 측정 시간이 너무 길고, 거리가 100m를 초과합니다.	타겟판을 사용하십시오.
256	수신된 신호가 너무 강합니다.	타겟판을 사용하십시오. (회색 면)
257	잘못된 측정입니다. 주변 밝기가 너무 강합니다.	타겟판을 사용하십시오. (갈색 면)
260	레이저 광선이 차단되었습니다.	측정을 반복하십시오.

Error	원인	해결책
	하드웨어 오류	장비를 수 차례 꺾다가 켜서 기호가 여전히 나타나는지 확인하십시오. 기호가 여전히 나타난다면 구입처에 문의하십시오.

## 기술 사양

범위 (장거리에는 타겟판을 사용하십시오)	0.05 m ~ 200 m 0.2 ft ~ 650 ft
Power RangeTechnology™	타겟 판 없이 최대 100 m 까지 측정 가능합니다.
측정 정확도 최대 30 m (2σ, 표준 편차)	일반: ± 1.5 mm*
최소 표시 단위	1 mm
레이저 등급	II
레이저 유형	635 nm, < 1 mW

'3f 레이저 크기 (거리)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
자동, 레이저 꺼짐	3 분
자동, 장비 꺼짐	6 분
내장 망원 렌즈	2 배 확대
BLUETOOTH® 2.0	✓
BLUETOOTH® CI. 2 의 범위	최소 10 m
디스플레이 조명	✓
내장 수평자	✓
다기능 엔드피스	✓
타이머	✓
단일 측정	✓
최대, 최소, 연속 측정	✓
이전 값 저장	20 개 값
피타고라스 정리를 사용한 간접 측정 기능	✓
상수 저장	✓
방 계산을 통한 면적 / 체적 계산	✓
플러스 / 마이너스	✓
삼각대 나사 구멍	✓
배터리 수명, AA 형, 2 x 1.5V	최대 10,000 회 측정
IP 등급	IP 54 생활방수, 방진
치수	148 x 64 x 36 mm
무게 (배터리 장착)	270 g

ROK

온도 범위 :	
보관	-25°C ~ +70°C (-13°F ~ +158°F)
작동	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)

\* 직사 광선과 같은 부적절한 환경, 낮은 반사율, 매우 거친 표면을 측정할 경우, 편차가 커질 수 있습니다. 30 m를 초과하는 거리를 측정하는 경우, 타겟판을 사용하지 않으면 편차는 최대 ± 10 mm 까지 증가할 수 있습니다.

Leica DISTO™ A6 는 R&TTE Directive 에 의거하여 조화 주파수 대역 내에서 Radio Equipment Class 1( 방사 전력은 10 mW 미만, 2400 ~ 2483 MHz 주파수 범위에서 작동) 에 속한 제품입니다.

**본 제품은 Radio Equipment Class 1 에 속하는 제품이기에 때문에 유럽 연합 (EU) 국가에서 사용될 때 어떠한 제약도 받지 않습니다.**

## 측정 조건

### 측정 범위

야간, 저녁, 그리고 목표물에 그림자가 있는 경우, 타겟판이 없어도 측정 범위가 증가합니다.  
햇빛이 강한 주간 또는 목표물의 반사율이 좋지 않은 경우, 타겟판을 사용하여 측정 범위를 증가시키십시오.

### 측정 표면

무색 용액 ( 예를 들어, 물 ) 또는 먼지 없는 유리, 스티로폼 또는 이와 유사한 반투명성 표면을 향해 측정하는 경우, 측정 오류가 발생할 수 있습니다.  
고광택 표면을 조준하면 레이저 광선이 산란하여 측정 오류가 발생할 수 있습니다.

무반사 및 어두운 표면을 조준하면 측정 시간이 증가할 수 있습니다.

## 관리

장비를 물에 담그지 마십시오. 물기 있는 부드러운 천으로 먼지를 닦아 내십시오. 마모성 세척제 또는 용액을 사용하지 마십시오. 안경 및 카메라를 취급할 때와 동일한 방법으로 렌즈 표면을 관리하십시오.

## 보증

Leica DISTO™ A6 는 Leica Geosystems AG 로부터 3\* 년간 품질 보증을 받습니다.

자세한 내용은 [www.disto.com](http://www.disto.com) 을 참조하십시오.

모든 그림, 설명 및 기술 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

\* 3 년 보증을 받으시려면, 제품 구입일로부터 8 주 이내에 본사 웹사이트 [www.disto.com](http://www.disto.com) 에서 제품을 등록하여야 합니다. 제품을 등록하지 않으신 경우, 2 년 보증이 적용됩니다.



Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).

Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction. Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2007  
Translation of original text (751335d)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,  
US 5949531, EP 1195617



Leica Geosystems AG  
CH-9435 Heerbrugg  
(Switzerland)  
[www.disto.com](http://www.disto.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
**Geosystems**