

**STABILA®** 

How true pro's measure

**TECH 700 DA**

사용 설명서



**STABILA®** 

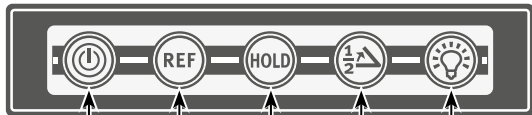
MADE IN GERMANY

[WWW.STABILA.COM](http://www.stabila.com)

[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

## 사용 설명서

목차	페이지
• 1. 규정에 맞는 사용	3
• 2. 기기 요소	3
• 3. 배터리 삽입 / 교체	4
• 4. 작동 개시	4
• 5. 자동 차단 시간	4
• 6. 각도 측정기	5
• 7. 워터 레벨	5
• 8. 자유 각도자	5
• 9. 기준 각도 설정 기능	6
• 10. 조명	7
• 11. HOLD 기능	7
• 12. 각 이등분	8
• 13. 영점 위치 보정	8
• 14. 기술 지원	9



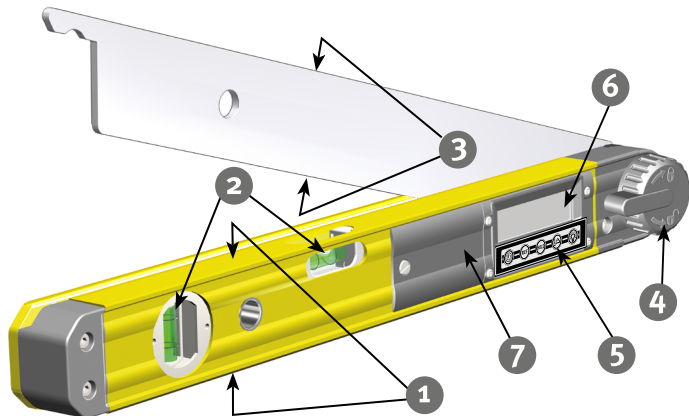
켜짐 / 꺼짐

기준 각도 설정 기능

HOLD 기능

각 이등분

조명



## 1. 규정에 맞는 사용

STABILA TECH 700 DA 은 디지털 표시기가 있는 전자식 각도 측정기로, 각도를 빠르고 간단하게 측정할 수 있습니다. 각도 측정기는 레벨을 이용하여 워터 레벨로도 사용할 수 있습니다.

**?** 사용 설명서를 읽은 후에도 여전히 궁금한 점이 남아있다면, 언제든지 전화해 주십시오.



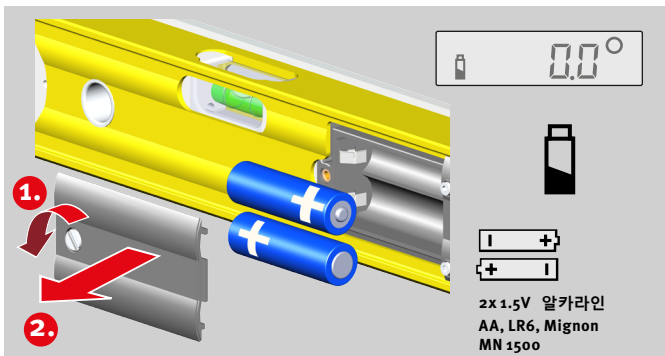
+49 63 46 3 09 0

### 장치 및 기능:

- 정확한 각도 조정 및 측정을 위한 디지털 표시기 장착 전자 모듈
- 수직 레벨링을 위한 수직 레벨
- 수평 레벨링을 위한 수평 레벨

## 2. 기기 요소

1. 측량 표면 2개
2. 레벨링 - 수직 및 수평
3. 굽는 면이 2 개인 암
4. LOCK (잠금) 시스템 - 설정된 각도 고정용
5. 키보드
6. 디스플레이
7. 배터리실 덮개



### 3. 배터리 삽입 / 교체

앞면에 있는 배터리실 덮개를 분리하고, 기호에 맞게 새 배터리를 배터리실에 삽입하십시오.

적절한 축전지도 사용할 수 있습니다.

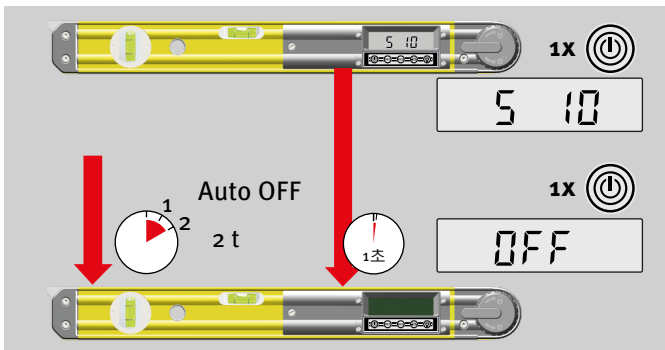
**LCD 표시창:**

배터리 용량 적음-새 배터리를 끼우십시오.



다 쓴 배터리는 적합한 장소에 폐기하십시오. 가정용 폐기물에 버리지 마십시오. 기기에 남겨두지 마십시오.

장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼십시오!



### 4. 작동 개시

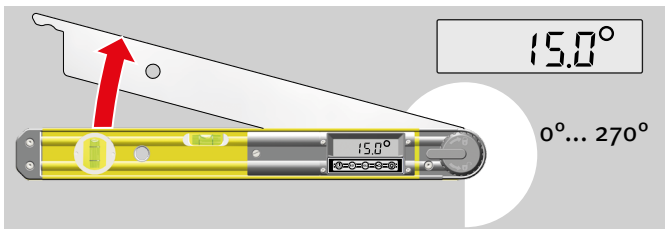
커먼 측정 프로그램의 버전 번호 Sx.xx가 잠시 표시됩니다.

고려면 "켜짐/꺼짐" 버튼을 잠시 누릅니다.

1 초 동안 "OFF"가 표시됩니다.

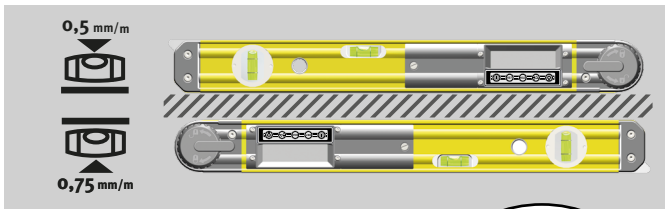
### 5. 자동 차단 시간

전자식 각도 측정기는 사용하지 않으면 2 시간 후에 자동으로 꺼집니다.



## 6. 각도 측정기

각도 측정기에 현재 몸체와 암 사이의 각도가 표시됩니다. 각도는 0°~270°를 측정할 수 있습니다.



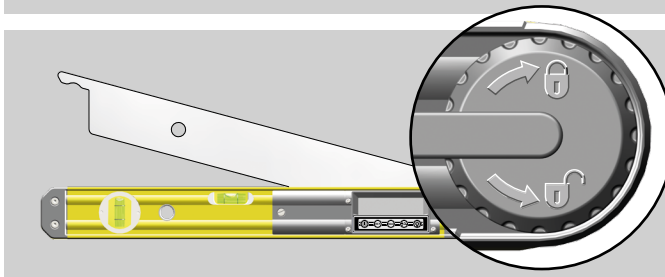
## 7. 워터 레벨

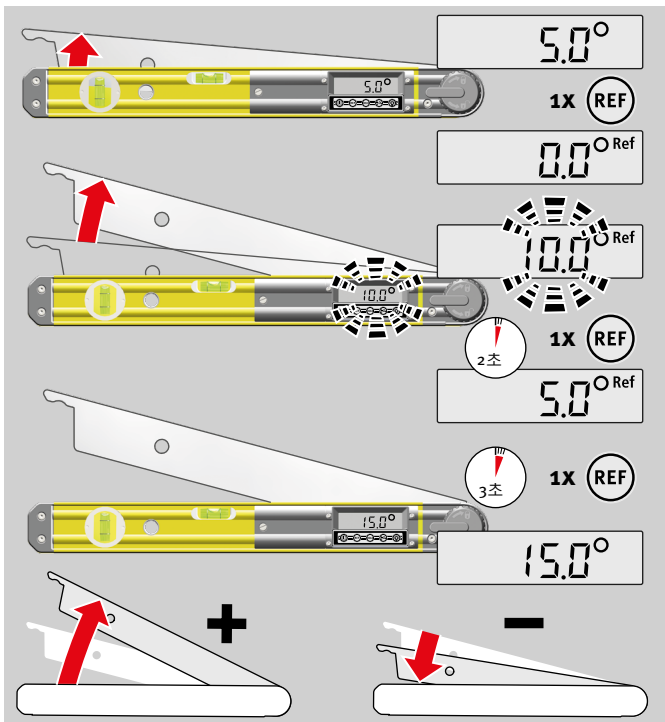
측량 표면이 2 개인 각도 측정기는 건축 요소의 레벨링을 위한 수평 및 수직 측정용 워터 레벨로도 사용할 수 있습니다. 레벨은 STABILA의 뛰어난 기술로 아래와 같은 위치에서 측정하는 데 적합합니다.

- (1) 일반 위치
- (2) 전환 위치

## 8. 자유 각도자

LOCK (잠금) 시스템을 이용하여 암을 설정된 각도로 고정할 수 있습니다.





## 9. 기준 각도 설정 기능

REF 버튼을 이용하여, 임의로 조정된 각도를 0° 기준으로 선택할 수 있습니다. 현재 표시된 각도는 이 기준 각도입니다.

암을 다시 돌리면 새로 조정된 각도가 표시됩니다. 이 설정 상태에서는 표시가 깜빡입니다.

REF 기호는 이 기능이 활성화 상태임을 나타냅니다.

REF 버튼을 잠시 누르면 기준 각도의 이전 값이 2 초 동안 표시됩니다.

기준 각도는 다음과 같이 삭제합니다.

- REF 버튼 길게 누르기 (≥ 3 초)
- 끄기
- 자동 차단 기능

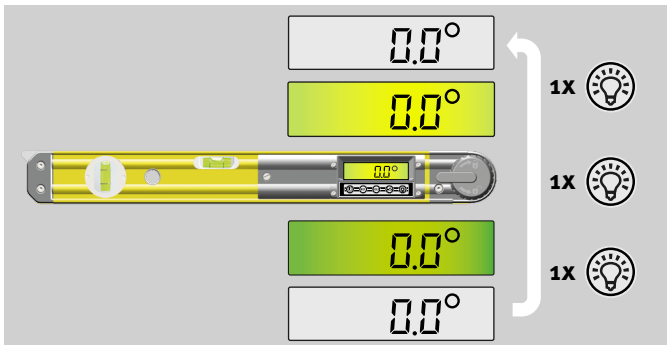
**암 조절 시 각도 부호:**

기준 각도보다 큰 각: 플러스

기준 각도보다 작 각: 마이너스

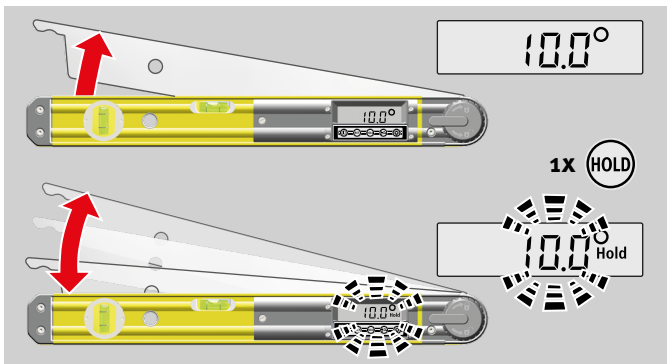


마이너스 부호만 표시됩니다



## 10. 조명

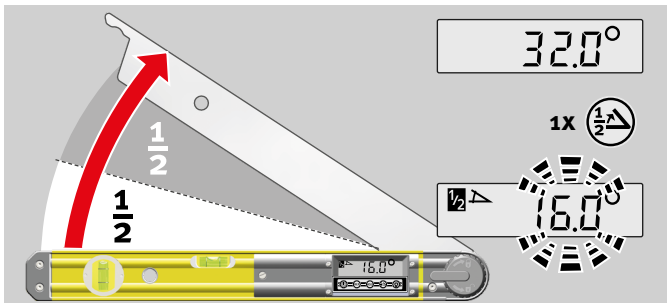
"조명" 버튼을 계속 누르면 디스플레이의 조명이 켜지고 밝기가 절반 정도로 어두워지거나 꺼집니다.



## 11. HOLD 기능

HOLD 버튼으로 현재 측정값을 저장할 수 있습니다. 측정값은 계속 표시됩니다. 이 설정에서는 표시가 깜빡거리고 디스플레이에 HOLD 기호가 나타납니다. 이 기능은 기준 각도 설정 기능과 조합하여 사용할 수 있습니다.

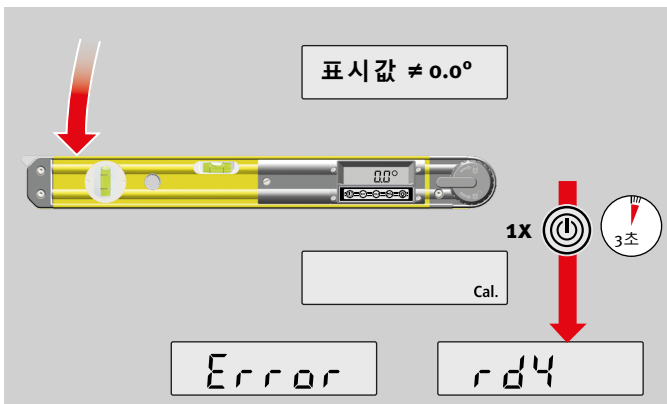
HOLD 버튼을 다시 누르거나 기기가 꺼지면 저장된 측정값이 삭제됩니다.



## 12. 각 이등분

"각 이등분" 버튼을 누르면 현재 측정값이 절반이 됩니다. 측정값은 계속 표시됩니다. 이 설정에서는 표시가 깜빡거리고 디스플레이에 "각 이등분" 기호가 나타납니다.

"각 이등분" 버튼을 다시 누르거나 기기가 꺼지면 값이 삭제됩니다.



## 13. 영점 위치 보정

사용 중 암이 완전히 들어갔을 때 0.0°가 표시되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 먼저 오염물질로 인해 암이 완전히 닫히지 않는지 점검해야 합니다. 0.0°가 계속 표시되지 않으면 기기를 보정해야 합니다.

암이 완전히 접힌 상태에서 켜짐 / 꺼짐 버튼을 길게 누르면 영점 위치가 새로 보정됩니다. 약 1초 동안 "CAL"이 표시됩니다. "rdy"가 표시되면 보정이 성공적으로 실행된 것입니다.

"Error"가 표시되면 보정되지 않은 것일 수 있습니다. 점검을 위해 각도 측정기를 송부해야 합니다.



#### 14. 기술 제원

전자 모듈 정확도:	
각도 측정:	$\pm 0.1^\circ$
위더 레벨 정밀도:	
일반 위치:	$0.5\text{mm/m} = 0.029^\circ$
전환 위치:	$0.75\text{mm/m} = 0.043^\circ$
측정 범위:	$0^\circ \sim 270^\circ$
배터리:	2 x 1.5V 알카라인, Mignon, AA, LR6 크기
작동 시간:	$\geq 150$ 시간
작동 온도 범위:	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
보관 온도:	$-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$
보호 등급:	IP 54

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.

**Europe**  
**Middle and South America**  
**Australia**  
**Asia**  
**Africa**



**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler  
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0  
✉ [info@stabila.de](mailto:info@stabila.de)

**USA**  
**Canada**

**STABILA Inc.**

332 Industrial Drive  
South Elgin , IL 60177

☎ 800-869-7460  
✉ [custservice@Stabila.com](mailto:custservice@Stabila.com)