

회전 레이저 레벨

GeoMax

ZEL400HV



**GE MAX**  
A Hexagon Company

사용자 설명서  
Version 1.0

표준 구성품 ZEL400HV



ZEL400HV 기술 사양

- 측정 범위 : Ø300 m (디텍터 사용시)
- 측정 정도 : ± 7.5 mm at 100 m
- 측정 정도(라인) : ± 4.5 mm at 12 m
- 자동 정준 범위 : ± 10%
- 레이저 다이오드 : 635 nm (visible)
- 전원공급 : 알카라인 건전지2개  
충전지 팩
- 충전 시간(충전지) : 8 hours
- 사용 시간(건전지) : 160 hours
- 사용 시간(충전지) : 50 hours
- 크 기 : 150 x 160 x 170 mm
- 무 게 : 1.3 kg
- 회전 속도 : 0 - 600 rpm
- 방수: IP65

각 부의 명칭



본체 ZEL400HV 조작 키



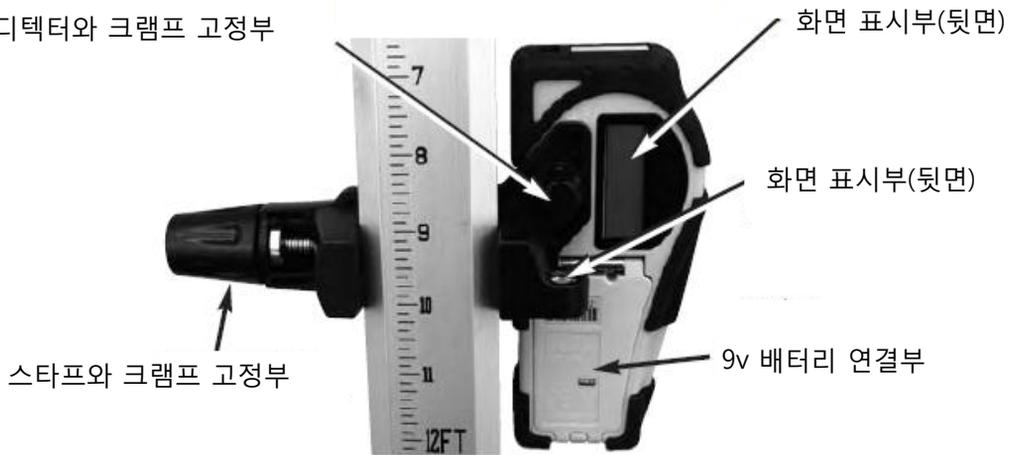
디텍터 ZDR300 조작 키



# 디텍터 ZDR300



디텍터와 크램프 고정부



# 디텍터 ZDR300 키 설명

|              |  |                          |
|--------------|--|--------------------------|
| 신호음 강.약 선택   |  | 레이저 포인트 이동.스캐닝 포인트 좌로 이동 |
| 정밀도 정밀.표준 선택 |  | 레이저 포인트 이동.스캐닝 포인트 우로 이동 |
| 전원 on / off  |  | 교정 작업 사용 / 수동으로 설정       |

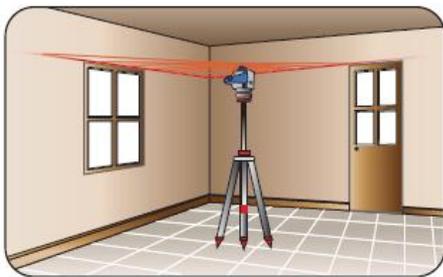
|                  |  |           |        |
|------------------|--|-----------|--------|
|                  |  | 리모콘 모드    | 스캐닝 모드 |
| ← 레이저 회전 증가      |  | 스캐닝 각도 증가 |        |
| ← 레이저 회전 감소      |  | 스캐닝 각도 감소 |        |
| ← 스캐닝 모드 시작 / 정지 |  |           |        |

• 화면 표시부

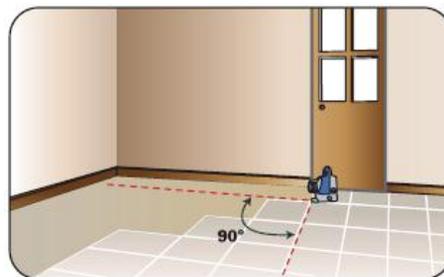
|       |  |                   |       |
|-------|--|-------------------|-------|
| 높음    |  | 적은 배터리량           | 배터리상태 |
| 약간 높음 |  | 깜빡임 : 일반 볼륨       | 신호음   |
| 수평 상태 |  | 정지: 큰 볼륨          |       |
| 약간 낮음 |  | 표시무 : 음 소거        |       |
| 낮음    |  | 표준 (Default mode) | 정밀도   |
|       |  | 정밀                |       |



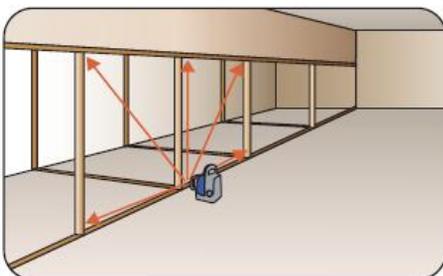
토목 . 건축 수평 작업



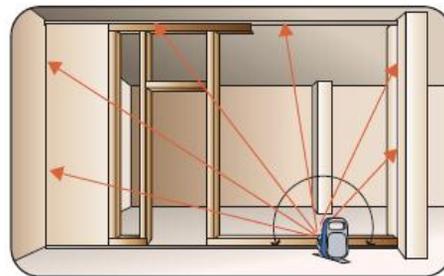
수평 라인 작업



바닥 90° 작업



수직칸막이 작업

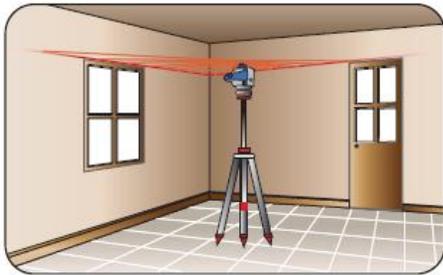


수직 라인 작업

ZEL400HV 사용법



토목 . 건축 수평 작업

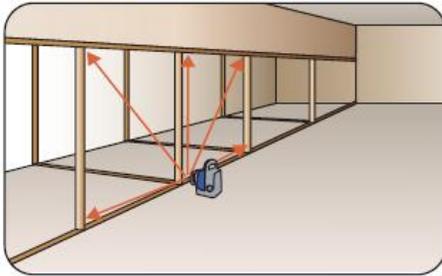


수평 라인 작업

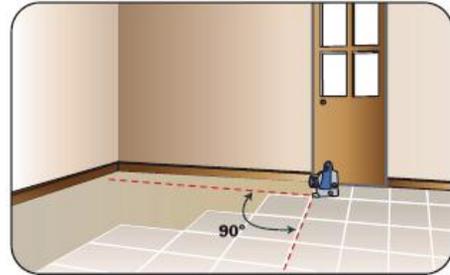
1. 장비(ZEL400HV)를 삼각대에 설치 합니다.
2. 전원을 켜면 자동(자동 정준 범위 :  $\pm 10\%$  )으로 수평 정준을 합니다.  
정준 범위를 초과시 레이저 빔이 점멸 표시 합니다. 작업 정지 후 재 설치 합니다
3. 자동으로 수평 정준 후 레이저 빔이 회전을 합니다 .  
회전속도 조절은 + (빔 속도 증가) . - (빔 속도 감소) 를 선택하여 누릅니다.
4. 레이저 빔 방향에 디텍터 (ZDR300)를 설치하여 높이를 맞춥니다.

## ZEL400HV 사용법

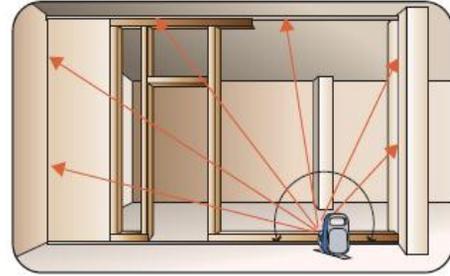
수직 라인 작업



수직칸막이 작업



바닥 90° 작업



수직 라인 작업

1. 장비(ZEL400HV)를 바닥면에 상기 그림과 같이 설치 합니다.
2. 전원을 켜면 자동(자동 정준 범위 :  $\pm 10\%$ )으로 수평 정준을 합니다.  
정준 범위를 초과시 레이저 빔이 점멸 표시 합니다. 작업 정지 후 재 설치 합니다
3. 자동으로 수평 정준 후 레이저 빔이 회전을 합니다 .  
회전속도 조절은 + (빔 속도 증가) . - (빔 속도 감소) 를 선택하여 누릅니다.
4. 레이저 빔 방향에 디텍터 (ZDR300)를 설치하여 높이를 맞춥니다.

# GeoMax ZEL400HV

---



**774017-1.0.0en, Original text**

© 2009 GeoMax AG, Widnau, Switzerland



**GeoMax AG**

[www.geomax-positioning.com](http://www.geomax-positioning.com)

[info@geomax-positioning.com](mailto:info@geomax-positioning.com)