



퀵가이드
한글

버전 1.0

GeoMax Zone75 DG

1

장비의 중요한 정보



제품을 사용하기 전에 동봉된 데이터 보관 장치에 포함된 사용자 매뉴얼을 읽어보십시오.



보관하여 참고하십시오!



함께 제공되는 배터리 충전기를 안전하게 사용하려면 사용자 매뉴얼에 나와 있는 배터리 충전기에 대한 지침과 지시를 준수하십시오.

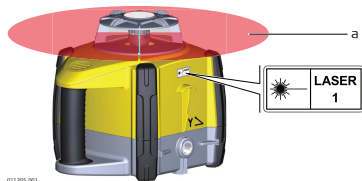
올바른 사용

- 수평 레이저 또는 레이저빔을 사용하여 물체의 선형을 맞춤
- 레이저 감지기를 사용하여 레이저빔을 감지할 수 있습니다.
- 제품 원격 제어
- 외부 프로그램과 데이터 통신

레이저 제품

레이저 제품	레이저등급	특성
Zone75 DG	Class 1	IEC 60825-1 (2014-05)

레이저 위치



a 레이저 빔



제품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기하면 안 됩니다.

AC/DC 전원 아답터 & 배터리 충전기:



경고

접지 누락으로 인한 감전

장치가 접지되어 있지 않으면 사망 또는 심각한 부상이 발생할수 있습니다.

예방:

- ▶ 전원 케이블 및 전원을 접지시키십시오!



AC/DC 전원 아답터 & 배터리 충전기:



습하고 극한 환경에서 사용으로 인한 감전

제품이 젖으면 감전될 수 있습니다.

예방:

- ▶ 제품이 습해진 경우 사용하지 마십시오!
- ▶ 건물이나 자동차 내부 같은 건조한 환경에서만 제품을 사용하십시오.



- ▶ 제품이 습기에 노출되지 않도록 하십시오.

AC/DC 전원 아답터 & 배터리 충전기:



경고

비인가 제품 분해

하기의 행위를 하게 되면 감전될 수 있습니다.

- 부품을 만지는 경우
- 잘못된 수리후 제품을 사용하는 경우.

예방:

- ▶ 제품을 분해하지 마십시오!
- ▶ GeoMax 인증 서비스센터에서만 제품을 수리할 수 있습니다.

Zone75 DG 라벨링



24460_001

라벨링 수신기

ZRP105:



011177.002

Model: ZRP105

Art.No.: 835247

Power: 3V / 60mA

Made in China

Manufactured: MM/YYYY

S.No.: 1234567

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**GEOMAX**GeoMax AG
CH-9443 Widnau

라벨링 수신기

ZRD105:



11243_003

Type: ZRD105

Art.No.: 835248

Power: 3V / 60mA

Made in China

Manufactured: MM/YYYY

S.No.: 1234567

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



GEOMAX
GeoMax AG
CH-9443 Widnau



라벨링 수신기

ZRD105B:



14299_003

Type: ZRD105B

Art.No.: 855671

Power: 3V ~ / 180mA

Made in China

Manufactured:

S.No.: YWWYRENNNNN

Contains FCC ID: RFD-CT301 IC ID: 3177A-CT301

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
 (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

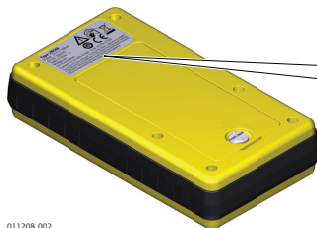


GEOMAX
 GeoMax AG
 CH-9443 Widnau



ZRC60 라벨링

ZRC60:



011208_002

Type: ZRC60

Power : 3V $\approx$ / 180mA

Art.No. : 835245

Made in China

GeoMax AG

CH-9443 Widnau

Contains FCC ID: RFD-CT301 IC ID: 3177A-CT301

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



EU



이로써, GeoMax AG는 전파 장치 유형 Zone 75 DG, ZRD105B, ZRC60가 지침 2014/53/EU 및 기타 해당되는 유럽 지침을 준수하였음을 알립니다.

EU 적합성 선언서 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인하실 수 있습니다. <https://geomax-positioning.com/partner-area>.

ZRP105의 경우, ZRD105, 배터리 및 AC/DC 전원 공급장치

EU



GeoMax AG는 제품이 European Directives의 필수 요구사항 및 기타 관련 조항을 준수하였음을 알립니다.

EU 적합성 선언서 전문은

<https://geomax-positioning.com/partner-area>에서 확인하실 수 있습니다.

미국

FCC ID: RFD-CT301를 포함합니다.
FCC Part 15

GeoMax에서 미승인한 변경 및 수정은 장비 작동 권리에 위배되는 행위이며 적절한 서비스를 받으실 수 없습니다.

캐나다

CAN ICES-003 A/NMB-003 A
IC 포함: 3177A-CT301

2

장비 컴퍼넌트

레이저 구성요소



24461_001

- a 옵션 구배면
- b 운반핸들
- c LCD 화면
- d 컨트롤 패널
- e 배터리소켓
- f 충전 LED

3

기술사양

환경 사양

온도 범위:

종류	작동온도 [°C]	보관온도 [°C]
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	-20 ~ +50	-40 ~ +70
ZRC60	-20 ~ +50	-20 ~ +70
배터리	충전: 0 ~ +40 방전: -20 ~ +55 방전: -20 ~ +55	0 ~ +30
AC/DC 전원 아답터	0 ~ +40	-10 ~ +80

방진, 방수:

종류	보호
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	IP67(IEC 60529) 먼지보호 1m 깊이에서 일시적인 방수 가능.
ZRC60	IP65(IEC 60529) 먼지보호 모든 방향에서 분사되는 저압의 물로부터 보호됩니다. 제한된 진입이 허용됩니다.
배터리	IP54 (IEC 60529) 방진 모든 방향에서 방수.
AC/DC 전원 아답터	빌딩 또는 차량과 같은 건조한 환경에서만 사용하십시오.

습도:

종류	보호
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B ZRC60	최대 95 % 비응축
배터리	최대 95 % 비응축
AC/DC 전원 아답터	최대 90 % 비응축

4

관리 및 운반

현장 운반

현장에서 장비 운반시 다음을 확인하십시오.

- 오리지널 컨테이너를 사용하여 제품을 운반하십시오.
- 또는 삼각대 다리를 벌려 어깨에 붙혀 운반하십시오.

현장 조정

빈번한 이동 또는 부주의한 핸들링 등과 같은 강한 기계적 충격에 노출시키거나 장시간 제품을 보관하면 편차가 발생하고 측정 정확도가 떨어질 수 있습니다. 정기적으로 텍스트 측정을 수행하고 제품을 사용하기 전에 사용자 매뉴얼에 명시된 대로 현장 조정을 수행하십시오.

5

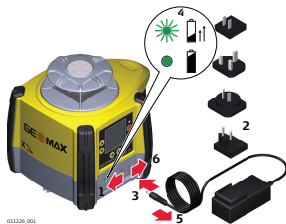
작동



최초 사용전에는 배터리를 반드시 충전해야합니다.

리튬 이온 배터리팩 충전 단계

Zone75 DG용 충전식 리튬 이온 배터리는 본체에서 분리없이 충전 가능합니다.



1. 배터리 함에서 잠금장치를 중심 위치로 밀어 충전 잭을 꺼냅니다.
2. AC 커넥터에 한국형 어댑터를 연결합니다.

3. 충전 플러그를 Zone75 DG 배터리팩의 잭과 연결합니다.
 4. 충전잭 옆의 작은 LED 가 반짝이는 것은 Zone75 DG가 충전 중임을 의미합니다. 배터리가 완충되면 LED가 켜져 있습니다.
 5. 배터리 완충되면 충전기 플러그를 잭에서 분리하십시오.
 6. 잠금장치를 좌측으로 밀어 충전 잭에 먼지가 들어가지 않도록 하십시오.
-  5시간 충전 시 배터리팩이 완충됩니다. 1시간 충전 시 Zone75 DG를 8시간 사용할 수 있습니다.

켜기 & 끄기

전원 버튼을 눌러서 Zone75 DG의 전원을 켜거나 끕니다.

켜진 상태:

- LCD 화면이 켜진 후 Zone75 DG의 상태가 표시됩니다.
- $\pm 6^\circ$ 셀프 레벨링 범위 (수평 또는 수직)에서 Zone75 DG 셋업 시에는 자동으로 레이저 수평면을 맞춥니다.
- 수평 맞으면 헤드가 회전되며 Zone75 DG 사용 준비가 완료됩니다.
- 셀프 레벨링을 이룬 후 30초가 지나면 H.I. 경고 시스템이 활성화됩니다. H.I. 경고 시스템은 삼각대의 움직임을 감지하여 Zone75 DG를 정확하게 사용할 수 있도록 도와줍니다.
- 셀프 레벨링 시스템과 H.I. 경고 기능은 레이저빔을 계속 체크하여 정확하게 작업을 할 수 있도록 합니다.



Zone75 DG가 켜지면 H.I. 경고 기능이 자동으로 켜집니다.

EU 적합성 선언서



EN ISO/IEC 17050-1
에 부합합니다



당사 **GeoMax AG**(Espanstrasse 135, CH-9443Widnau)는 지침의 조항에 부합하여
제품 **Zone75 DG**를 전적인 책임하에 선언합니다

- **2006/42/EC Machinery (MD)**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)**
(incl. delegated directive 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU)
- **2014/53/EU Radio equipment (RED)** (in accordance with annex II)

이 선언서와 관련된 위의 조항은 다음 표준을 준수합니다.

- **EN 61000-6-2:2005**
- **EN 61326-1:2021**
- **EN 62479:2010**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.2.4**



GeoMax AG

Espenstrasse 135
9443 Widnau
Switzerland

geomax-positioning.com



967153-1.0.0ko

원문 (962316-1.0.0en)

© 2022 GeoMax AG는 Hexagon AB의 일부입니다.
모든 권리 보유.