

GeoMax Zipp02

디지털 데오드라이트 사용 설명서



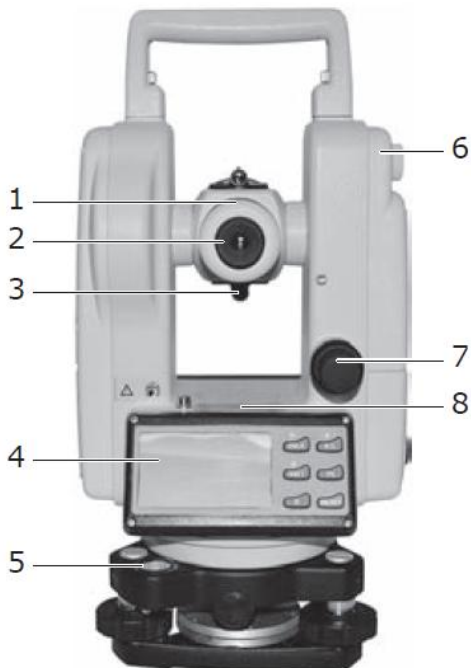
구 성 품



각 부 명 칭



1. 운반 손잡이 고정 나사
2. 대물렌즈
3. 화면 표시부 I
4. 수평 고정/미동 나사부
5. 정준 나사
6. 운반 손잡이
7. 레이저 구심경
8. 정준대 고정 레버



1. 초점 나사부
2. 접안 렌즈
3. 간이 시준경
4. 화면 표시부 II
5. 정준대 원형 기포
6. 배터리 케이스
7. 수직 고정/미동 나사부
8. 본체 수평 기포

키보드 및 화면 표시부



본체

화면 표시부 I

화면 표시부 II

기능 키



수평각 HR를 고정 시 사용.(각도 멈춤 . 배각 측량시 사용)



수평각 HR 를 : 0°00'00"로 셋팅 시 사용.



조명키로서 화면에 조명을 켜거나, 구심경 레이저 켤때 사용 .



수평각을 HR (우측각)를 HL (좌측각) 변환시 사용.



수직각을 %로 표시 할때 사용



본체 전원을 켜거나 끌때 사용.

화면 표시부

틸트센서

수직각

수평각



년-월-일 시간

배터리 잔여량

사용 방법

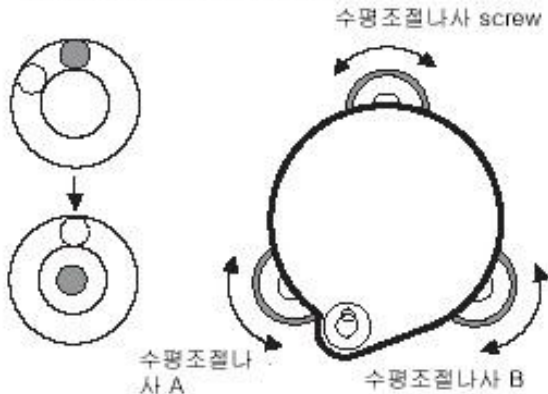
참 고 : 본체의 표정과 레벨링

1. 삼각대를 세웁니다.
우선, 삼각대를 적당한 크기로 벌린 후 중간부분의 고정나사를 조입니다.

2. 삼각대에 본체 안착하기
본체를 조심히 삼각대에 올려놓고 삼각대 조절나사를 정확하게 조입니다.

3. 원형기포를 사용하여 대략적인 수평을 맞춥니다.

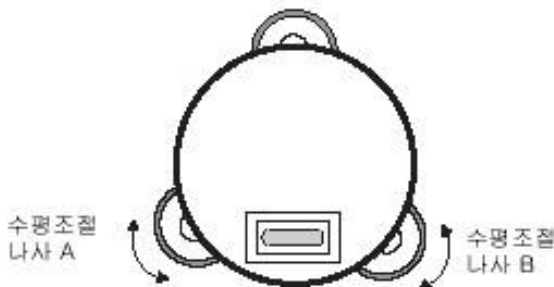
1) 원형 기포관의 기포를 이동하기 위해서 수평조정나사 A와 B를 돌립니다. 기포는 조정하고 있는 두 수평조정나사의 중앙을 통과하는 선과 직각인 선상에 위치하도록 합니다.



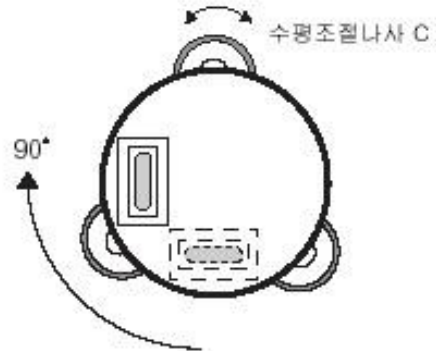
2) 기포를 원형 기포관의 중앙에 오도록 수평조정나사를 돌립니다.

4. 수평 기포관을 사용하여 수평을 맞춥니다.

1) 본체를 수평으로 돌려서 수평조정나사 A와 B를 연결하는 선과 평행하게 수평기포관을 위치하도록 합니다. 그런 다음 수평조정나사 A와 B를 돌려서 기포가 수평기포관의 중앙에 오도록 합니다

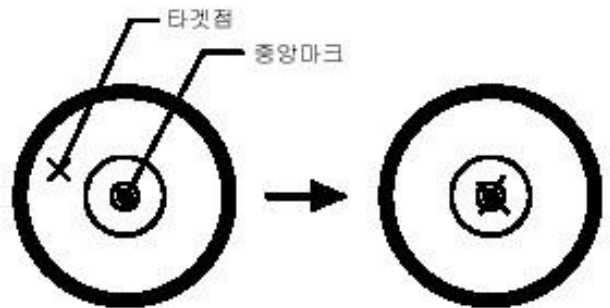


2) 연직축을 기준으로 본체를 90도 회전하고 나머지 수평조정나사 또는 C를 사용하여 한번 더 기포를 중앙에 오도록 돌립니다.



3) 본체를 90도가 되도록 하여 1,2 과정을 반복합니다. 모든 위치에서 정확하게 중앙에 오는지를 검사합니다.

5. 조명을 켜면 레이저 구멍이 나타납니다. 구심경을 통해 구멍을 조정합니다. 삼각대 조절나사를 풀어 타겟점이 중앙마크로 이동하도록 삼각대를 미끄러지게 하여 맞춥니다. 그다음 삼각대 조절나사를 조입니다. 기포가 흐르지 않도록 삼각대를 조절합니다.




6. 본체 수평을 정확하게 맞춥니다.

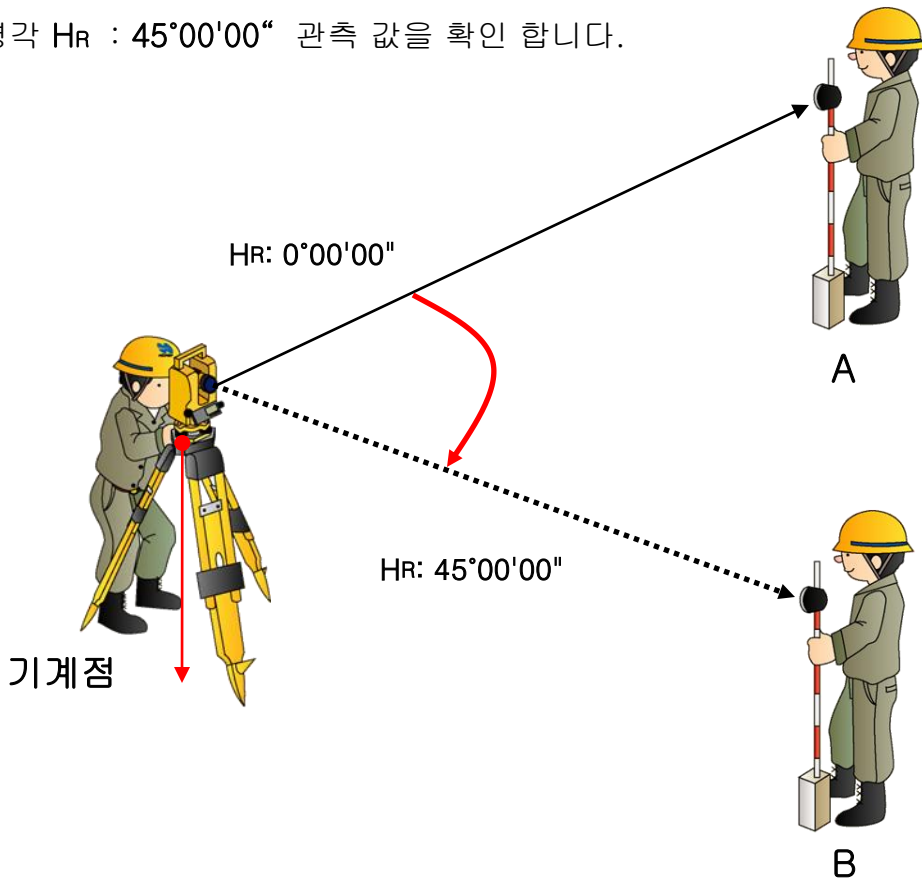
4 과정과 유사한 방법으로 정확하게 본체의 수평을 맞춥니다. 본체를 회전시켜 망원경의 방향과 상관없이 수평 기포가 중앙에 오도록 검사합니다. 그다음 삼각대 조절나사를 확실하게 조입니다.

사용 방법

1. 삼각대에 장비를 설치 후 전원을 켭니다
2. 기포가 맞지 않으면 “TILT “라는 메시지가 나타나고, 기포가 정확히 맞으면 “ TILT “ 가 사라집니다.
3. Zipp02 본 제품은 일반 구심경이 아닌 레이저 구심경으로 구성 되어 있습니다.
4. 목표물 **A점**을 정확히 시준 합니다.

(접안경을 돌려 십자선을 선명하게 보이도록 하고, 초점 나사를 이용하여 목표물A 가 선명하게 조절 합니다.)

5.  을 눌러 수평각 Hr 를 : 0°00'00“로 셋팅 합니다.
6. 수평고정나를 풀고 B점을 정확히 시준 합니다.
7. 수평각 Hr : 45°00'00“ 관측 값을 확인 합니다.



Total Station Series



ZT20

ZOOM20 Pro

ZOOM30 Pro

ZOOM35 Pro

ZOOM 80

한양측량시스템

서울.경기사무소

경기도 고양시 덕양구 행신동 706-2 대흥빌딩 402호
전화: 02.420-0822 팩스: 02.420-0833

충부 사무소

충청북도 청주시 흥덕구 신봉동 97-1 2층
전화: 043.277-8115 팩스: 043.277-8117