

DIK-5590 사용자 매뉴얼

(휴대용관입식토양경도계)



(주)씨앤와이

T. 063-902-0237 F. 063-900-3664

www.candyinc.co.kr

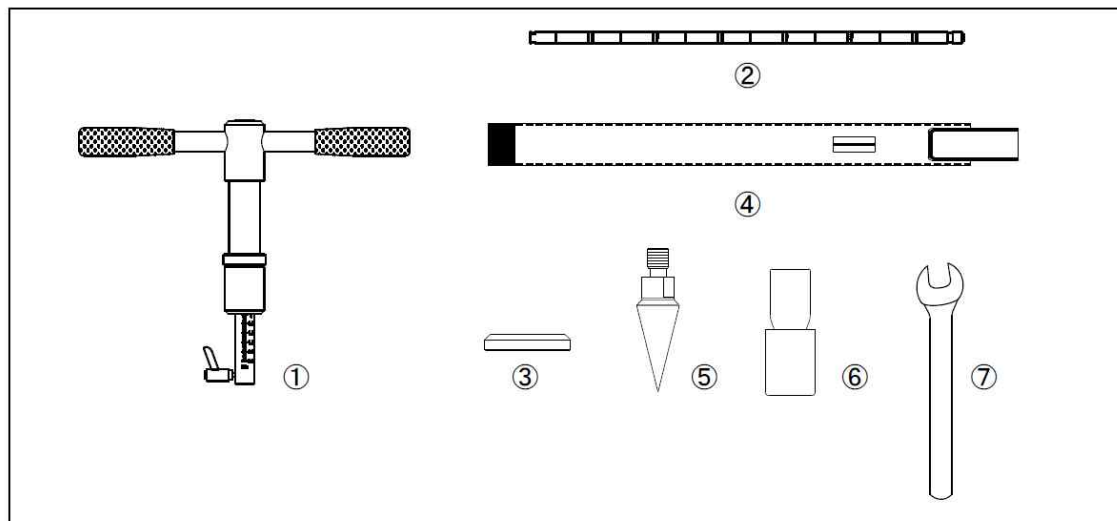
info@candyinc.co.kr



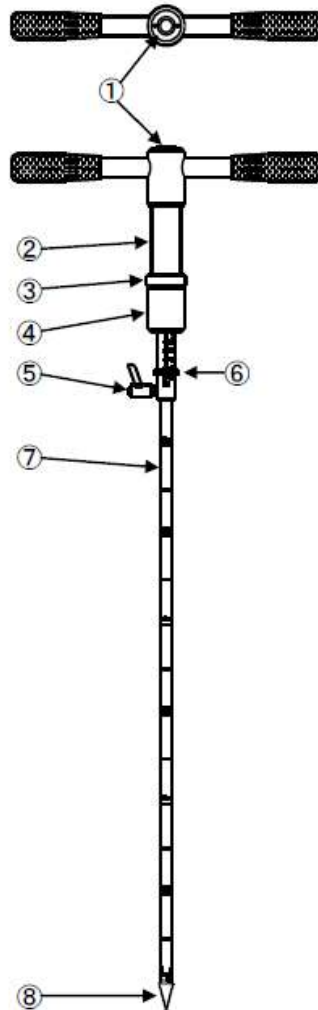
C&Y, Inc.
FOR OUR NEXT GENERATION

1. 제품의 구성

- 1) 본체부 (스핀들 고정 나사 부속)
- 2) Spindle (60cm)
- 3) 눈금링
- 4) 케이스
- 5) cone 2cm²
- 6) 콘캡
- 7) 스패너 10mm



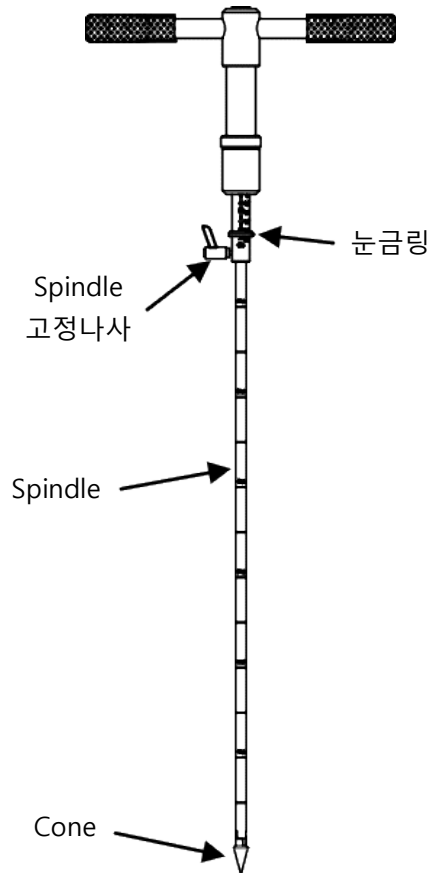
2. 명칭 및 설명



- ① 수평계 : 본체부의 수평상태를 확인합니다.
- ② 스프링(내장) : 토양 경도를 측정합니다.
- ③ 0점 고정링 : 0점 조정링을 고정합니다.
- ④ 0점 조정링 : 측정 경도의 0점을 조정합니다.
- ⑤ Spindle 고정나사 : Spindle을 고정합니다.
- ⑥ 눈금링 : 토양 경도를 나타냅니다. (눈금 당 0.1MPa)
- ⑦ Spindle (60cm) : 길이 60cm의 Spindle입니다. (눈금 당 5cm)
- ⑧ Cone 2cm²

3. 조립

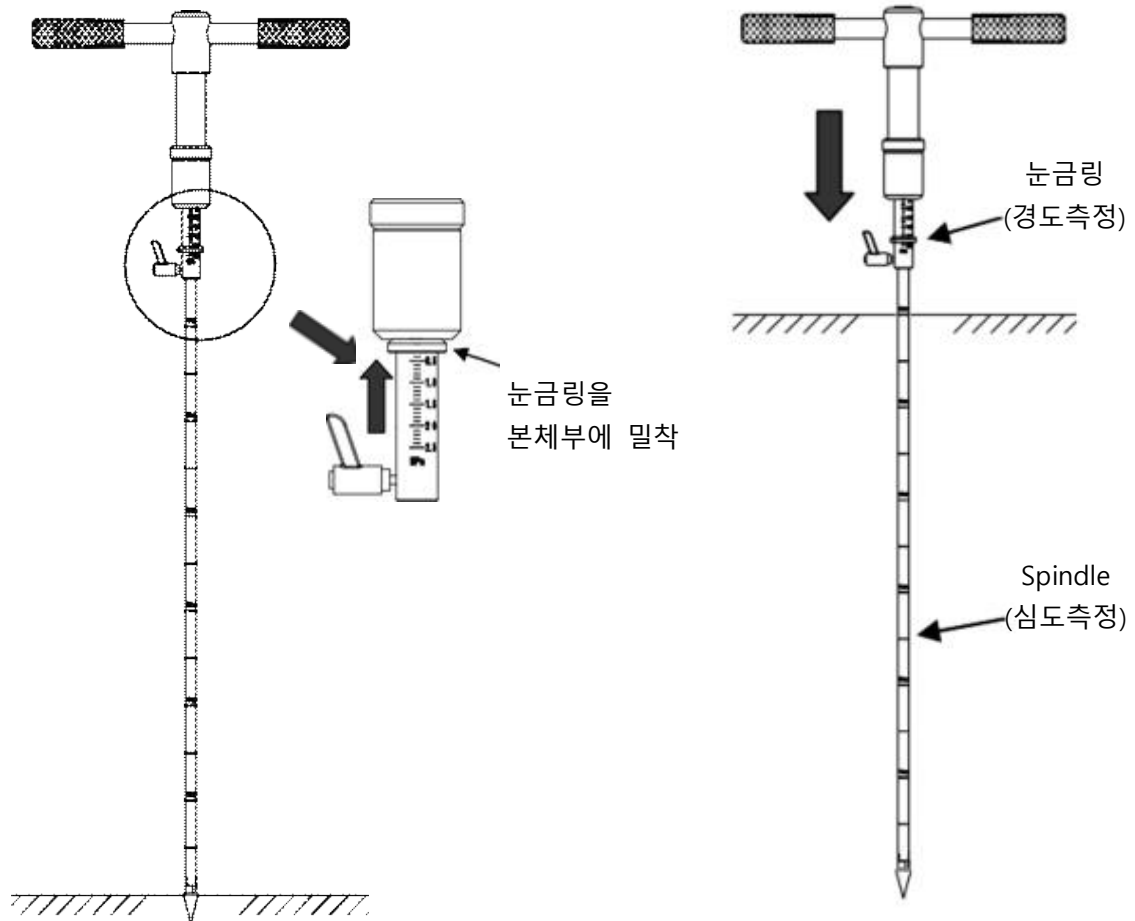
※ 출하 시 기본 조립이 되어 나옵니다.



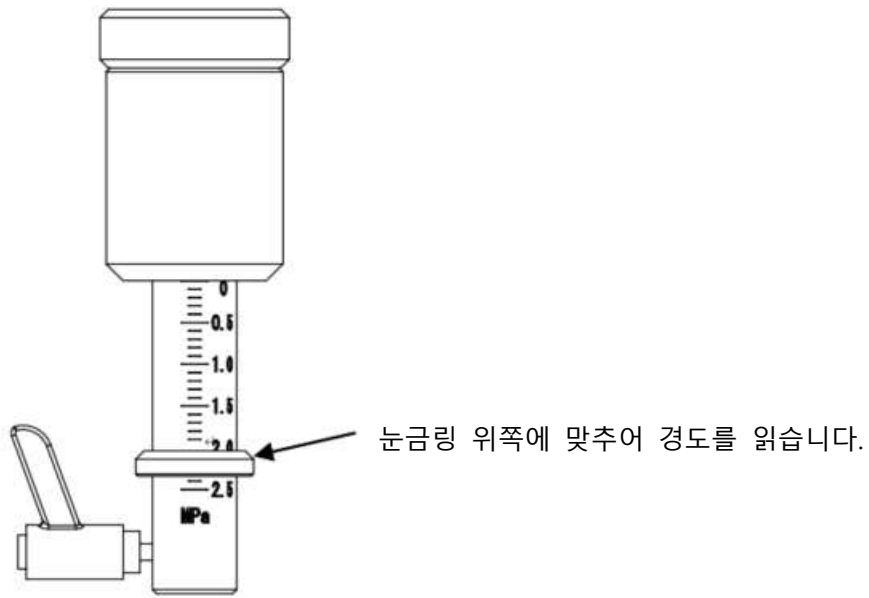
- 1) Spindle 고정나사를 빼고, 본체부 눈금 부분에 눈금링을 넣습니다.
- 2) Spindle(60cm) 끝부분에 Cone 2cm를 끼워줍니다.
- 3) Spindle(60cm)를 본체부에 연결합니다.
- 4) Spindle(60cm)를 고정나사로 고정합니다.

※ 고정나사의 핸들부분을 앞으로 빼면 회전시킬 수 있습니다.

4. 측정



- 1) 측정장소에 본체부를 수직으로 세워줍니다.
(본체부의 수평기로 수직 확인)
- 2) 눈금링을 본체부 쪽으로 밀착시켜줍니다.
- 3) 핸들을 잡고 "1cm/sec"의 속도로 관입을 시작합니다. (수직)
- 4) Spindle과 눈금링이 나타내는 눈금을 확인하며 가장 딱딱한 심도를 확인합니다.
- 5) Spindle의 눈금을 확인하며, 60cm까지 삽입 후 관입을 중지합니다.



- ① 눈금링은 0~60cm 심도에 대한 가장 딱딱한 심도의 경도만을 나타냅니다.
- ② 본체부의 눈금은 눈금링 위쪽에 맞추어 읽습니다.

6) 본체부를 수직으로 올리며, cone까지 토양에서 빼냅니다.

※ cone을 토양에서 뺄 때, 비스듬히 올리면 접촉 부분에서 부러지는 경우가 있어, 반드시 **수직**으로 끌어올려야합니다.

