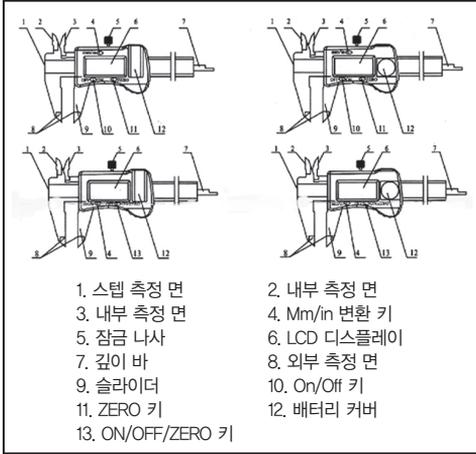
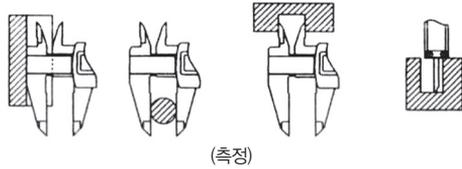


DC150-1 사용설명서

대략적 구조 스케치



- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. 스텝 측정 면 | 2. 내부 측정 면 |
| 3. 내부 측정 면 | 4. Mm/in 변환 키 |
| 5. 잠금 나사 | 6. LCD 디스플레이 |
| 7. 깊이 바 | 8. 외부 측정 면 |
| 9. 슬라이더 | 10. On/Off 키 |
| 11. ZERO 키 | 12. 배터리 커버 |
| 13. ON/OFF/ZERO 키 | |



배터리 교환

디스플레이 이상(숫자가 깜빡이거나 뜨지 않음)은 배터리 잔량이 없음을 나타내므로 교체해야 합니다.

1. 배터리 커버 측면의 나사를 풀고 버튼 셀을 꺼낸 후 새 버튼 셀을 넣어주십시오.
2. ABS 하우징: 배터리 커버를 바깥쪽으로 민 후 배터리를 꺼내고 새 것으로 교체합니다.

주의: 배터리의 양극이 바깥을 향해야 합니다. 시중에서 구입한 배터리가 제대로 작동하지 않을 경우(장기 보관이나 배터리의 자동 방전 등으로 인해 전원이 감쇠될 수 있습니다) 망설이지 말고 공급 업체에 문의하십시오.

기술 규격

분해능	0.01mm
측정 범위(mm)	0-75, 0-100, 0-150, 0-200, 0-300
표시 오차(mm)	±0.02 (0-75, 0-100, 0-150, 0-200, 0-300)
전원	1.5V 배터리(LR44)
측정 속도	≤1.5m/s
작동 온도	0~+40°C
상대 습도	<80%
보관 온도	-10~+60°C

기능

1. ON/OFF 기능.
2. 임의의 중분 측정 지점에서의 제로 설정을 위한 ZERO 키.
3. 임의의 지점에서 mm/in 변환을 위한 mm/in 변환 키.
4. 전압 부족 체크 기능 탑재. 전압 부족 시 깜빡입니다.

작동 준비

- (1) 보호 스티커 표면을 말리고 (주 참조) 측정 면을 닦아주십시오.
- (2) 조임 나사를 풀고 슬라이더를 움직여 LCD 디스플레이를 비롯한 모든 버튼이 제대로 작동하는지 점검합니다.

측정

- (1) ON/OFF를 눌러 전원을 켭니다.
- (2) mm/ inch를 눌러 원하는 단위 시스템을 선택합니다.
- (3) 슬라이더를 움직여 2개의 외부 측정 면이 살짝 닿도록 하고 제로 버튼을 눌러 측정을 시작합니다.

주의

1. 슬라이더의 이동 속도는 1.5m/s 또는 60inch/s를 초과할 수 없습니다.
2. 전자 디지털 캘리퍼는 정밀 측정 장비이므로 작동 중 정밀도 상실을 피하기 위해 충격을 가하거나 떨어뜨리면 안 됩니다.
3. 표시기는 항상 깨끗해야 합니다. 전자 부품이 파손될 수 있으므로 물이나 기타 액체가 유입되지 않도록 해주십시오.
4. 캘리퍼 표면은 순수 알코올로 닦아주십시오. 절대 아세톤을 사용해서는 안 됩니다.
5. 데이터 출력을 사용하지 않을 때는 데이터 출력 인터페이스 커버를 분리하지 마십시오. 전자 회로가 파손될 위험이 있으므로 금속 부품을 건드리면 안 됩니다.
6. 표시계 부품에 전압이 가해지면 안 되며, 전자 회로가 파손될 위험이 있으므로 전자 펜으로 새겨서도 안 됩니다.
7. 표시계를 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 분리해 주십시오.

간단 정비

문제	가능한 원인	해결책
숫자 깜빡임	전압 부족	배터리 교환
디스플레이 무반응	전압 부족 접촉 불량	배터리 교환 배터리 시트를 조정하고 청소
1. 숫자 고정 2. 화면에 "H.L.M.P" 표시	우발적 회로 문제	배터리를 꺼내고 1분 있다가 다시 삽입

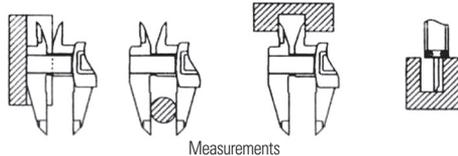
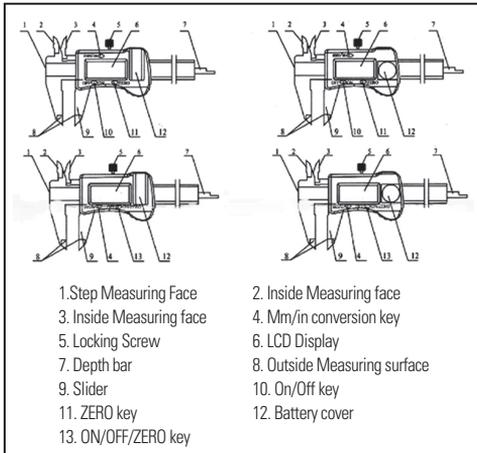


주소: 서울 강동구 양재대로 1315 카스빌딩
www.cas.co.kr
고객지원센터 1577-5578

Digital Caliper Instruction manual

DC150-1 Instruction manual

DIAGRAMMATIC SKETCH OF STRUCTURE



BATTERY REPLACEMENT

Abnormal display (digits flashing or even no display) shows a flat battery and it should be replaced.

- Screw off the side screw on the battery cover and take out the button cell, then put in a new button cell.
- ABS housing: Push out the battery cover outwards, then remove the battery to replace a new one.

Note: the positive pole of the battery must face out. if the battery bought from market does not work satisfactorily (the power may wear down because of the long-term storage or the battery's automatic discharge ect.), please do not hesitate to contact the supplier.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Resolution	0.01mm
Measuring range(mm)	0-75, 0-100, 0-150, 0-200, 0-300
Error of indication(mm)	±0.02 (0-75, 0-100, 0-150, 0-200, 0-300)
Power	1.5V battery(LR44)
Measuring speed	≤1.5m/s
Working temperature	0 ~ +40°C
Relative humidity	<80%
Storage temperature	-10 ~ +60°C

FUNCTIONS

- With ON/OFF function.
- With ZERO key for zero-setting at any position for incremental measurement.
- mm/in key for mm/in conversion at any position.
- With low voltage check function. It'll flash at low voltage.

OPERATIONS

1. Preparation

- Dry the surface of the protective sticker (pls see Notes) and clean the measuring surfaces.
- Loosen the locking screw and move the slider to check if the LCD display and all the buttons work properly.

2. Measurement

- Press ON/OFF to switch on power.
- Press mm/ inch to select the desired unit system.
- Move the slider to make two outside measuring faces touch gently and press Zero button to start measuring.

NOTES

- The moving speed of the slider can't exceed 1.5m/s or 60inch/s.
- Being the precision measuring instrument, the electronic digital caliper should be prevented strike and drop to avoid losing precision during operation.
- The indicator must be kept clean. Water and other liquids must be prevented from entering it to avoid damaging its electronic parts.
- The surface of the caliper can be cleaned with pure alcohol. Never use acetone.
- Don't remove the data output interface cover when the data output is not use. Never touch it with any metal parts for fear of damaging electronic circuit.
- No voltage should be applied on any part of the indicator and never carve it with an electronic pen for fear of damaging the electronic circuit.
- Take out the battery if the indicator is not in use for a long time.

BRIEF ON MAINTENANCE

Troubles	Possible Causes	Solutions
Flashing digits	Low voltage	Replace the battery
No Display	1. Low voltage 2. Poor contact	1. Replace the battery 2. Adjust and clean the battery seat
1. Fixed digits 2. "H.I.M.P" appear on the screen	Accidental trouble in circuit	Take out the battery and put it back after one minute



CAS BLDG., 1315, YANGJAE-DAERO, GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA
www.cas.co.kr 1577-5578