휴대용 스트레인 측정 저장 장비

Portable Strain Gauge Data Acquisition Device

PSD-100 사용설명서 2026.02

SYSTEMC4
시스템씨포 ㈜

각부 명칭 및 기능



① 상태표시창: 각종 정보 표시. 수초간 입력이 없으면 화면 꺼짐
② 센서 커넥터:
③ 전원 커넥터:
④ 저장 오류 표시등: 저장 중 오류 발생시 점등
⑤ 저장 진행 표시등: 저장 중 점멸
⑥ 취소(CANCEL): 최초 전원 ON (누른 상태 유지), 이전 메뉴 이동
⑦ 위(UP): 선택 이동
⑧ 아래(DOWN): 선택 이동
⑨ 메뉴(MENU): 메뉴 항목으로 이동
⑩ SD카드커버: SD카드 설치 및 회수 시 나사 5개를 제거하고 진행

크기(Size) : 134mm(W) x 80mm(H) x 34mm(D)

안전을 위한 주의사항

※ 커넥터 연결시 센서커넥터와 전원커넥터가 서로 바뀌지 않도록 하고 올바른 채결 홈 방향을 확인하고 무리한 힘을 가하지 않도록 주의
※ SD카드커버 분리나 체결시 해당 공구를 사용해야 하며 무리한 힘을 가하지 않도록 주의
※ 전동공구 사용시 나사산 파손 등의 문제 발생 가능성 있으니 수동공구(육각L렌치 또는 +드라이버) 사용 권장

SYSTEMC4 Co., Ltd.
MEASUREMENTS
CAD/CAM/CAE/CONSULTING

시스템씨포 ㈜
서울 금천구 디지털로 178, 현대가산퍼블릭 비동 813호
전화 02-2605-3381 팩스 02-2605-3382
www.systemc4.net

휴대용 스트레인 측정 저장 장비

Portable Strain Gauge Data Acquisition Device

PSD-100 사용설명서

SYSTEMC4
시스템씨포 ㈜

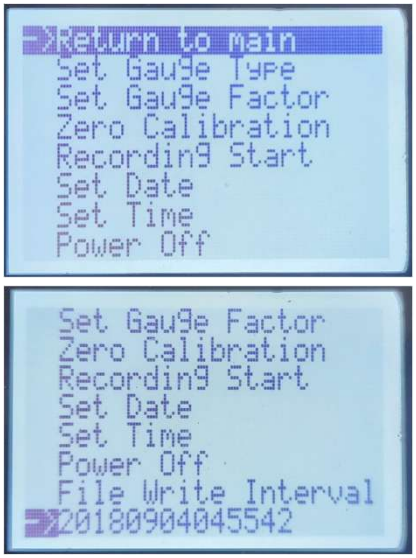
상태표시창 및 메뉴

[초기 화면]



날짜, 시간, 기본 설정값,
실시간 스트레인(Strain) 값
현재 모드 표시

[메뉴 화면]



초기 화면에서 'Menu' 버튼 눌러 이동
'Up/Down' 버튼을 눌러 해당 항목으로 이동
'Menu' 버튼을 눌러 해당 설정 진행

Set Gage Type: 게이지 타입 설정
Set Gage Factor: 게이지 팩터 설정
Zero Calibration: 현재 상태로 영점 보정
Recording Start: 저장 시작
Set Date: 날짜 설정
Set Time: 시간 설정
Power Off: 전원 종료
File Write Interval: 저장 간격 설정

SYSTEMC4 Co., Ltd.
MEASUREMENTS
CAD/CAM/CAE/CONSULTING

시스템씨포 ㈜
서울 금천구 디지털로 178, 현대가산퍼블릭 비동 813호
전화 02-2605-3381 팩스 02-2605-3382
www.systemc4.net

휴대용 스트레인 측정 저장 장비

Portable Strain Gauge Data Acquisition Device

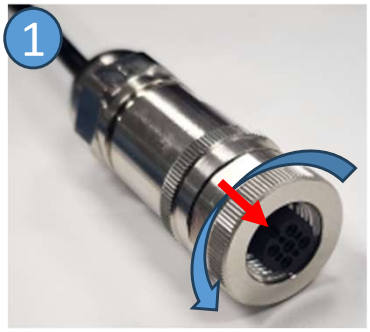
PSD-100 사용설명서

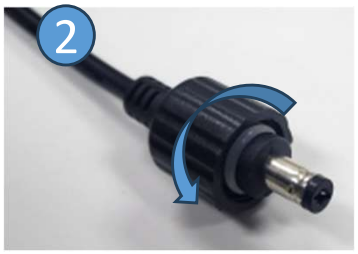
SYSTEMC4
시스템씨포 ㈜

커넥터 연결 및 사용 방법

[베터리 연결]

1. 본체의 전원커넥터에 전원연장커넥터 ①을 커넥터 홈(凹) 방향에 주의해서 손으로 돌려 잠금
2. 연장커넥터 ②와 베터리 커넥터 ③을 손으로 돌려 잠금

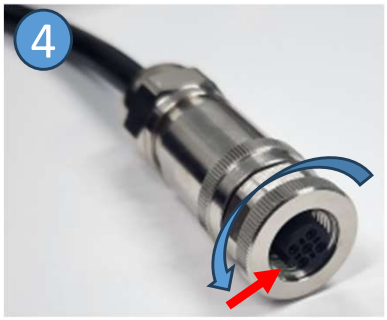






[스트레인 센서 연결]

1. 본체의 센서커넥터에 센서연장커넥터 ①을 커넥터 홈(凸) 방향에 주의해서 손으로 돌려 잠금
2. 센서와의 연결은 케이블 색상 ⑤을 확인하고 연결







SYSTEMC4 Co., Ltd.
MEASUREMENTS
CAD/CAM/CAE/CONSULTING

시스템씨포 ㈜
서울 금천구 디지털로 178, 현대가산퍼블릭 비동 813호
전화 02-2605-3381 팩스 02-2605-3382
www.systemc4.net