

휴대용 스트레인 측정 저장 장비

Portable Strain Gauge Data Acquisition Device

Model : PSD Series

SYSTEMC4
시스템씨포 (주)

PSD-100 시리즈는 스트레인 게이지(Strain gauge)와 함께 사용되는 단일 채널 휴대용 측정 장비입니다. 스트레인 게이지로 측정된 데이터는 AD Converter 를 거치며 디지털화 되어 micro SD Card 에 저장되며 그래픽 LCD를 통하여 확인할 수 있습니다.

상시 전원이 아닌 교체 가능한 배터리를 사용하므로 접근이 어렵거나 위험한 곳에도 적용 가능하며, SD 카드에 저장된 데이터는 컴퓨터로 옮겨 데이터 변환 소프트웨어를 이용하여 사용 가능한 형태로 변형 및 가공하여 다양한 목적으로 사용할 수 있습니다.



배터리 (78x47x105, 단위:mm)

제품특징

- ~ 단일 채널 스트레인 게이지 데이터 취득
- ~ 콤팩트한 알루미늄 바디 채택
- ~ LCD 디스플레이를 통한 손쉬운 메뉴 사용 및 정보 확인
- ~ 동작 상태 확인을 위한 LED
- ~ 휴대 및 교환 가능한 배터리를 사용하여 전원공급이 불가능한 지역에서 데이터 측정 및 저장 가능
- ~ 사람의 접근이 어렵거나 위험한 곳에 적용 가능
- ~ 손쉬운 데이터 취득 (SD Card 사용), 상시 컴퓨터 연결 필요 없음
- ~ 데이터 변환 소프트웨어 제공

* 제품 사양과 외관은 사전 고지 없이 변경 될 수 있습니다. v2018.11

SYSTEMC4
MEASUREMENTS
CAD/CAM/CAE/CONSULTING

시스템씨포 (주)
서울 양천구 신정로13길 3, 706호
전화 02-2605-3381 팩스 02-2605-3382
www.systemc4.net

휴대용 스트레인 측정 저장 장비

Portable Strain Gauge Data Acquisition Device

Model : PSD Series



제품사양

모델	채널	데이터 저장	통신 사양	비고
PSD-100	1	SD Card	- SD Card 저장	기본 모델

상세사양

- ~ 적용 가능 센서: Quarter, half, and full bridge sensor
- ~ 센서 임피던스: 60Ω ~ 2000Ω(half and full bridge), 120Ω, 350Ω, 1kΩ (Quarter bridge)
- ~ 측정범위 및 해상도:
Strain Range: ±30,000 ue at GF=2.000
Resolution: ±1 ue at GF=2.000
- ~ Sampling Rate : 1000Hz
- ~ 동작시간: 약 30일 (배터리 용량 : 21,000mAh 기준, 작동 방법 및 환경에 따라 작동 시간은 다를 수 있습니다.)
- ~ 전원 배터리(교체 가능, 외부 장착, 78x47x105)
- ~ 데이터 저장: SD Card
- ~ 그래픽 LCD (128x64)
- ~ 크기 (WxHxD, 배터리 제외, mm): 134x80x34

* 제품 사양과 외관은 사전 고지 없이 변경 될 수 있습니다. v2019.02