

제품 사양서

1. 제품명 : Portable Data Acquisition System

2. 제품개요

- (1) 휴대가 가능하고, 복잡한 계측업무에 사용되는 장비들과 호환가능
- (2) 플랫폼 모듈을 기반으로 단일 채널에서 다채널까지 설정 가능하며, 어플리케이션에 맞추어 다채널까지 계산가능
- (3) 일반 센서의 물리적 신호 조절기 또는 메가 볼트 범위에서의 오프-그라운드 신호 수집을 위한 절연 기능, 채널 당 100 kS/S에서 100 MS/s의 샘플링 비율 제공
- (4) 시스템들은 사용이 간편하며, 대용량의 측정 데이터를 즉각적으로 처리 가능한 기술
- (5) 계측 절차와 샘플링 레이트 세팅 및 트리거 선택 가능
- (6) 다양한 필터 제공
- (7) 데이터의 전처리 및 저장

3. 기본구성

- (1) Integrated High-End PC
- (2) Wireless LAN
- (3) USB Ports

(4) Built-in DVD-RW

(5) Hard Disk

(6) Multi Channel Card

(7) 연간 하드웨어 및 소프트웨어 유지 보수

(8) 배터리 모듈

4. Portable Data Acquisition System 제품 사양

(1) 휴대가 가능한 Portable Type Data Acquisition System

(2) 4채널 이상의 아날로그 입력 채널

(3) Amplifier-Strain Full bridge six wire 지원

(4) 입력모듈에 따라 200kS/S에서 100MS/s의 샘플링

(5) 500 GB 이상의 대용량 데이터 저장

(6) 대용량 배터리 모듈

사용자 요구조건

1. 납기 : 계약 후 2개월 이내
2. 4채널 이상의 아날로그 입력 채널, 최대 160채널 확장가능
3. 채널당 최대 100 MS/s로 10초 이상 측정 및 저장 가능할 것
4. Display Time 130GB/ 4초 이상, 메모리 1800MB RAM 이상
5. Aamplifier-Strain Full brige six wire 지원 가능할것
6. Aamplifier -CF frequency 4.8 Khz 인가 가능 할것
7. 납기 후 1년이상 운영에 대한 유지/보수
8. 유사 품목 납품 경험/납품 증명서
9. 납기 후 폐사에 구비된 장비에 연결하여 시운전
10. 동일이상의 기능과 성능을 구현하며 유지 보수시 부품의 일괄관리가 될 수 있도록 구성할 것
11. Noise로 인한 Data 분석에 이상이 없을것
12. 운용중 신호 이상이 없을 것
13. 장비 운용에 대한 이론 및 실무 교육프로그램이 갖추어져 있을 것
14. 장비 및 소프트웨어의 지속적인 업데이트가 가능할 것