

Get your data easy !!!

Compact Data Acquisition System

Model CDAQ 925



Features

- > Low cost, compact solution device for treatment data
- > Four analog and two 4-20mA inputs are Selectable
- > Automatic or manually generated data reports
- > Upto 1000 data & upto 30 days data storage standard
- > Averaging time selection of every minutes
- > Edit measuring parameter title and engineering unit
- > Rugged & light weight aluminium case with soft membrane keypad

The Model CDAQ 925 is a useful intelligent & compact data acquisition system. The CDAQ 925 can data collection, storage and transmission to your external devices & PC. It works as a stand alone devices or as a part of a distributed network. The CDAQ 925 accepts to average and report data from instruments and sensing devices. It also monitors instrument status and automatically edit data accordingly. The CDAQ 925 provide RS232 serial communication with a PC via modem. When this device connected to a telephone line via modem, the user to remotely interrogate instrument status, review collected data and perform calibrations. The set up data and information are retained in back-up battery. The standard non volatile memory keep the data up to 5000 points by minutes ,hour and date

Application

Trans-portable but Continuous Measuring Instruments

Data gathering for Different signal output Instruments

Environmental Measuring Instruments at the outdoor

Stand alone Data storage in the laboratory

Site data transport by modem to remote PC

Portable data gathering purpose

Technical Specification

Data display : LCD 20 character 2 line alphanumeric

Analog input : Single ended : upto 4 inputs

Input ranges: 0-100mV, 1, 5, 10V DC - software selectable

Two 4-20mA current usable with resistance

Sample rate : once per second

Input resistance : Greater than 100 Megohms

Input accuracy : Better than 0.1% of Full scale

Control output maximum voltage : 35 VDC (500mA current for all output)

Data Output : 9 pin RS232 IBM compatible serial port

Calendar clock : Hour, minutes, second, month day and year with automatic leap
year compensation

Data storage : upto 1000 data- hourly, daily ,monthly average

Battery backup : Upto 3 years without power applied

Operational power : 5VDC(600mA) Rechargeable Battery

RAM : 32K byte

EPROM : 512K byte

Reporting

Hourly report of intermediate averages

Daily report of hourly averages

Realtime data reports on display or PC

Data can be reported from main memory

Engineering unit conversions

Options : Operational rechargeable Battery Pack (P/N CDAQ 925-1)

PC Operational software (P/N CDAQ925-2)

Weight : 0.7kg

*

The specification can be changed without notice

- Free Warranty : upto 2 years

-

KINSCO Technology

Represented by

372-8 SeoKyo-Dong Mapo-ku

Seoul Korea 121-210

Tel)822 338 9667 Fax)822 326 1165

Email : kinsco@kebi.com Web : www.ecplaza.net/kinsco

측정 데이터와 PC를 연결 한다 !!!

휴대형 데이터 수집 처리장치

장치명 : **CDAQ 925 - Compact Data Acquisition System**

적용분야



- * 각종 측정 분석 모니터링 장치의 측정 데이터 수집하는 경우
- * 서로 다른 기능의 측정 장치를 동시에 이용하여 데이터를 수집하는 경우
- * 장시간 측정 장치를 운영하여 데이터를 수집하는 경우
- * 이동이 빈번한 적용 대상에서 데이터를 수집하는 경우
- * 측정 데이터만 별도 수집하여 PC로 처리할 목적으로

CDAQ925는 다양한 측정 장치를 사용하는 연구 관리자를 위해 (주) 한국산업기기에서 개발한 범용의 소형 단독 데이터 수집 처리 장치입니다.

장치는 아날로그신호를 출력하는 어떠한 기본적인 측정장치라도 그 출력신호를 디지털신호로 수집하여 주며 자료의 데이터를 저장, 평균값으로 처리하여주고 저장된 데이터는 운영자의 설정에 따라 Excel, Txt 등의 필요한 파일로 구성 할 수 있도록 처리하도록 합니다.

장치는 측정 장치의 기종에 관계없이 mV 에서 10VDC 그리고 mA 의 출력을 수집 처리 할 수 있으며 단일 기종으로 4개의 서로 다른 측정 장치를 동시에 연결하여 데이터를 처리 할 수 있도록 하는 것이 특징입니다. 측정 데이터는 최고 소수점 3자리까지 분해할 수 있는 정확성을 지정 할 수 있으며 적용장치에 대한 명칭이나 측정 범위 등을 사용자 소유의 장치 특성에 맞도록, 그리고 사후 데이터 관리를 위해 편집을 할 수 있는 기능을 탑재하고 있습니다.

측정 데이터는 최저 1초 단위 실시간 측정에서 최저 1분 단위의 평균값 저장과 최장 30일 까지 시간평균데이터 저장까지 실로 한 개의 장치로 4인 이상의 측정 업무를 장시간 담당해주는 막강한 기능을 발휘합니다.

장치는 측정 데이터의 단위계에 관계없이 단위를 편집할 수 있으며 전용 소프트웨어가 아니더라도 Rs232 serial 9pin data port와 호환성을 갖는 communication software 인 경우 적용이 가능합니다.

장치는 특정 적용 분야의 경우 이동성을 요구하는 경우에 맞추어 있어 경량, 소형으로 뛰어난 이동성이 요구되는 사용장소에 제한을 받지 않도록 제작 되었습니다. 장치는 강화 알루미늄 케이스에 내장되어 작고 견고하며 가볍습니다.

이제 부터 귀하의 아이디어를 자유롭게, 그리고 데이터 관측 보다 보람 있는 시간에 활용 하십시오..

