

# ALMEMO 데이터로거

(ALMEMO DATA Logger)

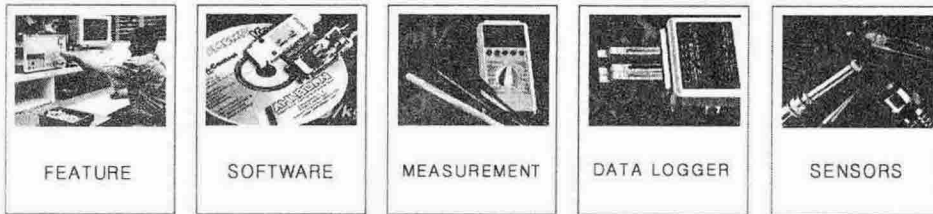
표 금 은  
금정테크 대표

## 1. 머리말

지능화되고 표준화된 ALMEMO Connector의 사용으로 하나의 본체로 측정하고자 하는 다양한 센서를 사용 할 수 있다.

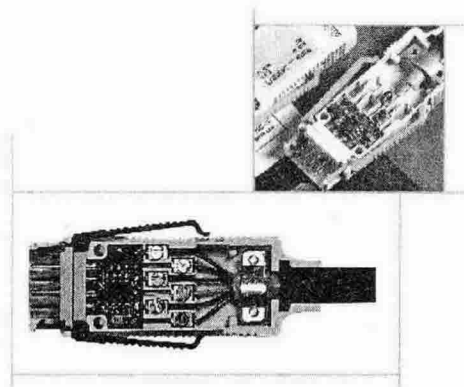
**ALMEMO<sup>®</sup>** 모든 센서를 한 측정기로, 측정할 어떤 작업이라도 ...

Physical, Chemical, Electrical ...  
Measurement, Display, Monitor, Memory, Evaluate, Document



## 2. ALMEMO Universal Data Logger 특징.

- 1) ALMEMO Connector :  
모든 센서를 한 측정기로, 측정할 어떤 작업이라도
- 2) 실시간 무선 Data Link Acquisition :  
20m, 200m, 5Km
- 3) Data Acquisition systems :  
Portable(5ch, 9ch), Desktop(90ch까지), Computer Interface Type
- 4) A/D Converter  
Delta-Sigma 24Bit resolution, Electrically isolated, 수평기억방식



### 3. ALMEMO Connector의 특징.

- \* ALMEMO 커넥터 내부에는 6개의 나사단자가 존재한다.  
2개는 전원공급을 위한 것이고, 나머지 4개는 센서의 측정신호를 위한 것이다.
- \* ALMEMO 커넥터는 가능한 모든 변수를 입력할 수 있게 해주며,  
따라서 어떠한 측정 작업이라도 가능하게 해준다.
- \* ALMEMO 커넥터는 하나의 측정 INPUT에 다양한 측정 채널을 가질 수 있다.  
(이 장점은 ALMEMO 커넥터 특허기술에 기인한다.)
- \* 어떠한 센서도 자동으로 인지되어 측정값이 표시창에 즉시 나타나며,  
측정 작업중인 센서를 교체하여도 기존 센서나 DATA에 영향을 주지 않는다.
- \* 센서 데이터는 커넥터 내부 EEPROM에 있으므로 연결하자마자 자동으로  
인식되어 다른 설정은 필요하지 않다.



#### 4. ALMEMO SYSTEM 특징.

- \* The ALMEMO Principle ; Only One Instrument For All Sensor.
- \* You Will Not Need Any new Sensors To Use ALMEMO Instruments.
- \* ALMEMO Instruments Can Be Used Universally.
- \* The ALMEMO Data Acquisition Adapts To Your Requirements.
- \* Data Memory :  
50EA/Sec(Data 처리 속도)로 최대 25,000,000(128MB)개의 자료값을 저장할 수 있다.
- \* 무선 송-수신 :  
Bluetooth 및 Radio Modem 방식을 이용하여 200M부터 최대 5Km까지 Data 송-수신이 가능하다.
- \* 타 회사 센서 사용 :  
Analog 출력값과 Manual만 있으면 어떠한 회사, 어떠한 센서(계측기 포함)도 사용이 가능하다.
- \* Software :  
Windows 방식의 Software를 이용하여 사용자는 수집된 Data를 손쉽게 분석할 수 있다.

