

## 8828/8829 온.습도 데이터 수집장치 (LCD Display Temp./RH Datalogger)

- 내구성 및 기밀성이 우수하여, 열악한 환경에서도 사용가능하며, 초소형 온.습도 데이터 수집 장치 임
- 컴퓨터의 프로그램, 내부 마그네틱 스위치 또는 메모리설정에 의해 작동 조건(측정간격, 시작/정지, 알람 등) 설정 가능
- 작동 확인용 녹색 LED와 설정치에 대한 경보용 적색 LED에 의해 육안으로 작동상태 및 설정치에 대한 상태를 확인 할수 있음
- 측정간격 : 1 sec - 2 hours (프로그램 설정 가능)
- 최대/최소값 및 알람 설정 기능
- 수집 데이터수 : 16,000개 (온도-8828, 온.습도-8829)
- 응용분야 :
  - 냉동창고, 냉동운반차량, 냉동컨테이너의 보관 온.습도 측정용
  - 식품보관 및 의약품 보관창고의 온.습도 관리용
  - 화공약품, 화학제품의 보관창고 온.습도 관리용
  - 빌딩 및 건축물의 일반대기/공조온도, 습도 환경 계측용
- 시스템 구성:
  - (1) 8828/8829: 온.습도 데이터 수집 장치, 사용설명서, 배터리
  - (2) 8818P: 인터페이스, 소프트웨어, 연결 케이블, 사용 설명서
  - (3) 8828S/8829S: 8828/8829 데이터 수집장치 + 8818P 프로그램 키트



### 사양

모 델	8828S	8829S
온도 범위 / 오차	범위 : -40 ~ 85°C (-0 ~ 185°F) 오차 : ±0.6°C (-20 ~ 50°C), ±1.2°C (-40 ~ -20°C, 50 ~ 85°C)	
온도 분해능	0.1°C (0.1°F)	
습도 범위 / 오차	N / A	범위 : 0 ~ 100 %RH 오차 : ±3 %RH
수집 데이터 수	16,000	
LCD 표시	크기 : 12 x 25.5 mm	
외피(Housing)	ABS 방수처리	
LED 표시	적색 (HI, LO Alarm) / 황색 (기록-Record)	
케이블 길이	150cm, DB9 콘넥터	
사용 배터리	ER3 또는 CR2 리튬 배터리 x 1	
크기	인터페이스 : 124(L) x 92(W) x 37(T), 데이터 로거 : 80(L) x 55(W) x 22(T)	

## 9801 데이터로거 프린터



모든 AZ사 데이터 로거의 기능 설정 및 데이터출력

## 3520 온습도 변환기 (Temp. / RH Transmitter)



- 온도 및 습도 데이터 변환
- 설치가 용이하고 안정성과 신뢰성이 높으며 온.습도 제어관리에 사용된다
- 사용 용도: 공조시스템제어관리, 공정관리, 정밀건조라인 제조공정 및 화학제품 제조공정, 통신, 우주항공산업분야, 온.습도를 자주 설정 변경하는 실험의 응용 등에 널리 사용

기 능	규 격
온도 측정 범위	0 ~ 65°C
온도 측정 오차	±0.6°C
온도 출력 전압 (Vt)	10 mV / °C < 0°C = 0 mV, 50°C = 500 mV >
습도 측정 범위	5 ~ 95 %RH
습도 측정 오차	±3 %
습도 출력 전압 (Vh)	10 mV / %RH 0 ~ 1 V < 0 %RH = 0 mV, 50 %RH = 500 mV >
공급 전압 범위	6 ~ 16 Vdc
출력 부하	100 kΩ
사용 온도 범위	0 ~ 65°C
사용 습도 범위	5 ~ 95 %RH
입. 출력 단자	Mini Circular connector(male) 6p