

2. iLOG 자료 이력기

iLOG 자료 이력기들은 전압이나 전류나 온도나 스트레인게이지 신호나 휘스톤 브리지등과 같은 여러 매개변수들을 저장하는 한 대역 또는 두 대역의 자립독립식 자료이력기들입니다.

iLOG 는 최신기술로 설계되어 있어서 경제적 효과가 큰 제품들로서 가장 정확하고 오랜기간 신뢰할 수있는 첨단 제품들입니다.

4MB저장용량, 16비트 ADC, 12년 수명의 건전지, 견고한 알미늄외함 그리고 기타 여러가지 독특한 특성들 때문에 타의 추종을 불허하는 성능대비 경제형 제품입니다.

모든 MEI 자료이력기들은 캐나다산으로 최고의 품질기준을 확보합니다.



iLOG 자료이력기 장점

- ❖ 고정밀 고정확도 (16-bit ADC)
- ❖ 대용량 기억장치 (4MB)
- ❖ Plug & Play USB 포트 + 고속 시리얼 포트 (115 kbps)
- ❖ 12년 이상의 건전지 수명
- ❖ 경보와 여기(excitation)제어 출력
- ❖ 넓은 범위의 추출간격 선택(20 ms - 12시간)
- ❖ 견고한 알미늄 외함
- ❖ 작은 휴대형 크기
- ❖ 자료 내려받기, 도표작업, 분석작업, 경보감시를 할 수있는 막강한 소프트웨어

2-1. iLOG 군 자료 이력기

iVDC-10 (iLOG 전압)

- ❖ 한개의 배경온도대역과 한개의 외부전압대역
- ❖ 외부대역 입력 범위: 0 - 10VD
- ❖ 고정확도: +/- 0.05% FSR @ 25C

iCDC-25 (iLOG 전류)

- ❖ 한개의 배경온도대역과 한개의 외부전류대역
- ❖ 외부대역 입력 범위: 0- 25 mA
- ❖ 정확도: +/- 0.1% FSR @ 25C

iTC-80 (iLOG T 열전대)

- ❖ 한개의 배경온도대역과 한개의 외부열전대 대역
- ❖ 외부대역 입력 범위: -8~ 73 mV (모든 형)
- ❖ 정확도: +/- 0.15% FSR @ 25C

iTH-10 (iLOG 열전대)

- ❖ 한개의 배경온도대역과 한개의 외부 10K 써미스터 대역
- ❖ 정확도: +/- 0.15% FSR @ 25C

iBG-X (iLOG 스트레인 게이지)

- ❖ 한개의 여기전압감지대역, 한개의 브릿지 입력대역
 - ❖ 브릿지 대역 입력 범위:
- | 형명 | 범위 |
|---------|------------|
| iBG-8 | +/-8mVDC |
| iBG-16 | +/-16mVDC |
| iBG-32 | +/-32mVDC |
| iBG-65 | +/-65mVDC |
| iBG-130 | +/-130mVDC |
| iBG-260 | +/-260mVDC |
| iBG-520 | +/-520mVDC |
- ❖ 정확도: +/-0.2% FSR @ 25C