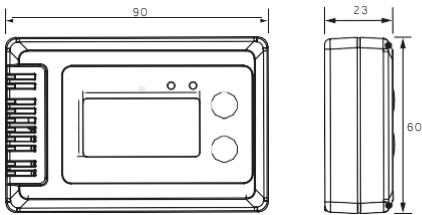
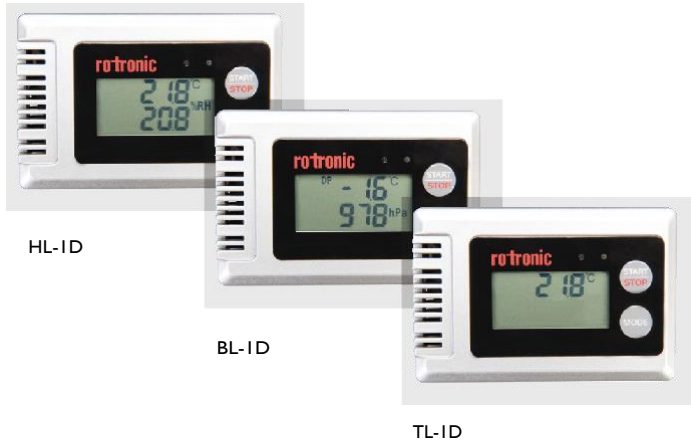


HL-1D / BL-1D / TL-1D



장점

- 3가지 타입:
 - HL-1D: 습도 및 온도
 - BL-1D: 가압, 이슬점, 습도 및 온도
 - TL-1D: 온도(높은 데이터 저장량: 64,000 개)
- 무료로 평가 및 구성이 가능한 소프트웨어 제공 HW4-lite
- HW4 소프트웨어: FDA 21 CFR Part 11 / GAMP 5 적합성
- EN 12830 인증



사용환경

- 운송
- 제약
- 약국

기술제원

습도	
측정 방법	ROTRONIC HYGROMER® IN-1
정확도	±3 %RH @ 25°C ±5K (10...90 %RH) ±5 %RH others
재현성	0.1 %RH
측정범위	0...100 %RH (non-condensing)
온도	
측정 방법	NTC
정확도	±0.3 K @ -20...70 °C / ±0.5 K others
재현성	0.1 °C
측정범위	-30...70 °C
압력	
측정 방법	Bosch BMP280
정확도	±3hPa @ 0...65 °C / ±5hPa others
재현성	1 hPa
측정 범위	300...1100 hPa
이슬점	
측정 방법	%RH 와 °C에서 산출
산출 방법	WMO Standard
로깅 간격	
30 초	11 일 2 시간
5 분	111 일
30 분	1 년 301 일
45 분	2 년 270 일
60 분	> 3 년
구성품	
· 건전지 CR2	
· 간단 매뉴얼	
· 기능 및 교정 성적서	

일반 제원	
로깅 간격	30 초 ~ 24시
저장량	32,000 개 (TL-1D: 64,000 개)
기능	MIN / MAX / AVG
디스플레이	LCD, 2 lines
디스플레이 새로고침	5 초(기본) (in logging mode same as the logging interval)
LED 지시계	2 LEDs 데이터를 로깅 할 때 오른쪽 LED가 녹색으로 깜박이고 한계에 도달하거나 배터리가 부족하면 왼쪽 LED가 빨간색으로 깜박입니다.
통신	USB-Mini 포트
소프트웨어	HW4 V3.4.1 or later (BL-1D: V3.9 or later) 포함
사용 범위	-30...70 °C 0...100 %RH (non-condensing)
배터리	CR2 1개
배터리 수명	1 년(실내 온도로 로깅간격 1시간 기준)
IP 보호등급	IP67
무게	85 g
사이즈	90 x 60 x 23 mm
FDA/GMP 적합성	FDA 21 CFR Part 11 / GAMP 5-compliant HW4 software
인증	EN 12830
액세서리	Mini USB 케이블 AC0003 (xL-1D-SET 구성품)