

KISTOCK 데이터로거

KT 120 / KH 120

온도 / 습도

특징

- 소프트웨어 및 PDF 형태의 보고서 사용 가능
- 소프트웨어 없이 자체 PDF 형태의 폼으로 제품 설정 가능
- 50,000 포인트 저장 가능 (온 / 습도 저장시 25,000 포인트)
- 2 개의 파라미터 기록 가능
- 상한치, 하한치 알람 설정 가능
- 1 라인 LCD 디스플레이
- 후면 자석 내장
- IP65 (KT120) / IP40 (KH120) 하우징
- 이동식 디스크 내부에 써티 첨부.



제품 사양

	KT 120	KH 120
단위	°C, °F	°C, °F, %RH
분해능	0.1°C, 0.1°F	0.1°C, 0.1°F, 0.1%RH
연결	USB 커넥터	
내장 센서	온도	온도, 습도
센서 종류	NTC	온도: NTC 습도: 정전용량식
측정 범위	-40 ~ +70°C	온도: -20 ~ +70°C 습도: 0 ~ 100%RH
정확도 ¹	±0.4°C -20 ~ 70°C ±0.8°C -20°C 이하	온도: ±0.4°C 0 ~ 50°C ±0.8°C 0°C 이하 또는 50°C 이상 습도: ±2%RH (5 ~ 95%RH, 15°C ~ 25°C)
알람	2 포인트 (상한치, 하한치) 설정 가능	
저장 용량	50,000 포인트	
측정 및 저장 주기	최소 1 분 ~ 24 시간	
작동 온도	-40 ~ +70°C	-20 ~ +70°C
보관 온도	-40 ~ +85°C	
배터리 사용 용량	3 년 ³	500 일 ³
유럽 규격	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/30/EU EMC; 2014/35/UE	

¹ 이 문서에 제시된 모든 정확도는 실험실 조건에서 측정 되었으며, 동일한 조건, 또는 교정, 보정으로 보장 될 수 있습니다.

² 출고 교정 불확도: ± 0.88 % RH; 온도 의존성: ± 0.04 x (T-20) % RH (T < 15 ° C 또는 T > 25 ° C 인 경우)

³ 25 ° C 에서 15 분마다 1 회 측정을 기준으로 합니다.

⁴ 배터리는 60086-4 표준을 준수 해야 합니다.

하우징

사이즈
100 x 42.5 x 15.9 mm

무게
53 g

디스플레이
1 라인 LCD 화면
화면 사이즈: 32 x 25.5 mm

조작 키
1 OK 키
1 선택 키

재질
식품 산업 환경과 호환 가능
ABS 하우징

보호 등급
IP65: KT120
IP40: KH120

PC 연결
1 Micro 5pin USB

배터리
1 x CR2450⁴

사용 환경
공기 또는 중성 가스
습도: 비응축 상태
최대 고도: 2000m

데이터 기록 기능

KISTOCK을 이용하여 순시적으로 측정 또는 간격을 설정 하여 측정 하거나 멈추지 않고 순환하여 저장 할 수 있습니다(루프기록 옵션)

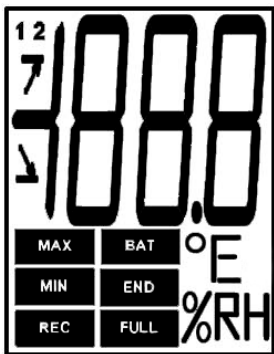
3가지 시작 방법

- 지정된 날짜 및 시간
- 소프트웨어를 통한 시작
- OK버튼을 눌러서 시작(OK 버튼 시작 방법 설정시)

6가지 정지 방법

- 지정된 날짜 및 시간에 따라 (같은 방법으로 시작된 경우)
- 기록 기간에 따라
- 저장 횟수에 따라
- 저장 용량에 따라
- 소프트웨어의 정지 버튼을 이용하여
- 제품의 OK 버튼을 눌러 정지(버튼 정지 기능 설정시)

디스플레이



END 데이터셋 기록 완료

REC 점멸시 : 기록 대기
점멸 아닐시 : 기록중

FULL 천천히 점멸 : 저장용량 80~90% 사용
빠르게 점멸 : 저장용량 90~100% 사용
점멸 아닐시 : 저장용량 100% 사용

BAT 배터리 부족

12 채널 번호 표시

MIN 표시된 채널의 최소 / 최대값

MAX



알람 하한치 / 상한치 표시



섭씨 단위



화씨 단위



%RH 습도 단위 (KH 120).

소프트웨어



- **KILOG LITE**: (kimo.fr / kilog) 에서 무료로 다운로드 할 수있는 소프트웨어 . 데이터 다운로드 및 데이터 로거 구성 그리고 간략한 PDF 보고서 를 작성 .

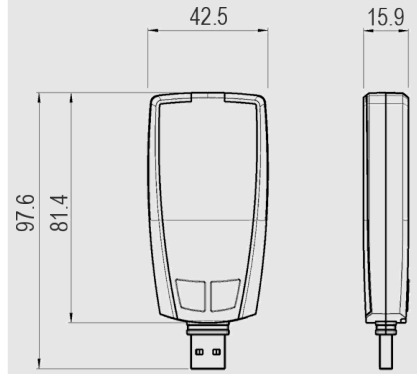


- **PDF 형식의 통합 소프트웨어**
데이터셋 보고서를 편집하고 데이터 로거를 구성 할 수 있습니다 .
Adobe Acrobat Reader 9® 이상에서만 사용하십시오 .



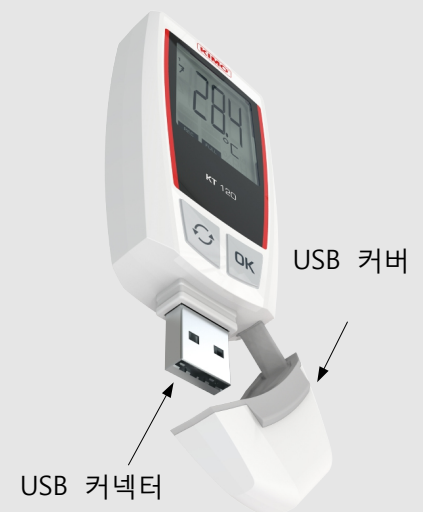
- **구성 및 데이터 관리 소프트웨어**
KILOG 소프트웨어를 사용하면 매우 간단한 방법으로 데이터를 구성 , 저장 및 처리 할 수 있습니다 .
- **소프트웨어** : Ref. KILOG-3-N

사이즈 (mm)



연결

PC 연결 USB 내장



마운팅

KISTOCK 후면에 자석이 내장 되어 있어 측정 공간에 쉽게 부착 할 수 있습니다.



그림과 같이 돌려 잠금 혹은 해제

악세서리

- 1 CR2450 배터리 : Ref. KBL-2450



악세서리는 해당 장비에만 사용 하여야 합니다.

캘리브레이션

메모리에 PDF 형식의 통합 조정 인증서를 가지고 있습니다.
조정 증명서는 종이 형식의 옵션으로 제공됩니다.
매년 점검을하는 것이 좋습니다.

유지 보수

강한 솔벤트를 피하십시오.
포름알린이 들어있는 모든 세척제에서 장치를 보호하십시오.

품질 보증

KISTOCK 데이터 로거는 제조 결함에 대해 1 년 보증합니다.
문제 발생시 02-338-0023 키모코리아 기술부로 문의 주시기 바랍니다.

사용상 주의사항

장치가 보장하는 보호 기능을 손상 시키지 않으려면 항상 의도 된 용도
및 기술적 특징에 설명 된 매개 변수 내에서 장치를 사용하십시오.

배터리 교체 방법



배터리 수명이 500 일에서 3 년 * 인
KISTOCK 은 장기 측정이 가능 합니다.

배터리 교체 방법 :

- 배터리 커버를 분리 합니다.
- 새로운 배터리를 넣습니다.
(CR 2450 버튼 배터리 **)
- 배터리 커버를 닫은 후 좌물쇠
열린 모양에서 잠긴 모양으로 동전
또는 드라이버를 이용하여 잠금니다.

* 25 ° C 에서 15 분마다 1 회 측정 기준.

** 배터리는 60086-4 표준 규격을 준수해야 합니다.