

KISTOCK 데이터로거

KT50 / KH50

온도 / 습도



특징

- 제품 설정, 구성 및 다운로드가 가능한 소프트웨어
- 옵션으로 제공 되는 구성 및 데이터 관리 소프트웨어
- 16,000 개의 측정 포인트
- 최대 2 개 파라미터 측정 가능
- 2 구간 알람
- 1 라인 LCD 디스플레이
- 빠른 다운로드 (1000 포인트 / 초)
- 후면 자석 내장
- IP65 (KT50) / IP40 (KH50) 하우징

제품 사양

	KT50	KH50
단위	°C, °F	°C, °F, %RH
분해능	0.1°C, 0.1°F	0.1°C, 0.1°F, 0.1%RH
외부 입력	마이크로 - USB	
내장 센서	온도	온 / 습도
구간 알람	2 구간 알람	
측정 주기	1 분 ~ 24 시간	
작동 온도	-40 ~ +70°C	-20 ~ +70°C
저장 온도	-40 ~ +85°C	
배터리 수명	500 일 *	365 일 *
유럽 규격	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Low Voltage; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE	

하우징

사이즈

61.3 x 40 x 21.9 mm

무게

40 g

디스플레이

1 라인 LCD 스크린
스크린 사이즈: 26.5 x 22.5 mm

버튼

1 키: OK

재질

음식 산업 환경에 호환할 수 있는
ABS 하우징 엘라스토머 캡

보호 등급

IP65: KT50
IP40: KH50

PC 연결

1 마이크로 USB 연결

전원 공급

2 x CR2032 (리튬 3 V)

사용 환경 조건

습도: 비응축 조건
최대 고도: 2000 m
공기, 중성 가스

제품 사양

KT50

• 내장 센서

센서 종류	NTC
측정 범위	-40 ~ +70℃
정확도 *	-20 ~ 70℃ 때 ±0.4℃ -20℃ 이하일 경우 ±0.8℃

제품 사양

KH50

• 온 / 습도

	습도	온도
센서 종류	정전용량 방식	NTC
측정 범위	0 ~ 100% RH	-20 ~ +70℃
정확도 *	±2% RH (15℃ ~ 25℃, 5 ~ 95% RH)**	±0.4℃ 0 ~ 50℃ ±0.8℃ 0℃ 이하 또는 50℃ 이상

* 이 문서에 표시된 모든 정확도는 실험실 조건에서 측정 되었으며 동일한 조건에서 측정 되거나 보정을 통해 수 된 측정에 대해 보장 될 수 있습니다.

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

EN 12830 표준 규격

KT 50 모델은 EN 12830 표준의 요구 사항을 충족합니다. 이 인증은 냉장, 냉동 및 냉동 식품 및 아이스크림의 운송, 보관 및 유통에 필요합니다. 인증은 COFRAC의인가를받은 독립 연구소에서 수행합니다.

기록 방법

기록 모드

KISTOCK은 순간적으로 측정 된 값을 기록 할 수 있으며 미리 설정 된 간격에 따라 값을 기록합니다. 반면에 루프 기능을 이용하여 정지 없이 기록 기능을 계속 작동시킬 수 있습니다.

3가지 시작 방법

측정 데이터셋을 시작 할 수 있습니다 :

- 날짜 및 시간 시작
- 소프트웨어를 이용한 시작
- OK 버튼을 이용한 시작

6가지 정지 방법

데이터셋 기록을 정지 할 수 있습니다 :

- 날짜 와 시간에 따라
- 기록 기간에 따라
- 설정된 기록 포인트에 따라
- 메모리의 용량이 가득찬 경우
- 소프트웨어의 정지 기능 이용
- OK 버튼을 눌러 정지(설정시 버튼 정지기능 활성화시 사용 가능).

사이즈 (mm)

40

21.9

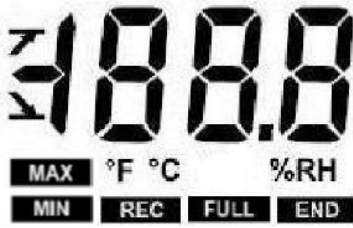
61.3

커넥터

PC 연결 커넥터

Micro-USB 커넥터

화면



°C 섭씨 온도

°F 화씨 온도

%RH 상대 습도 (KH 50)

END 데이터 기록 종료

REC REC 가 점멸시 기록 준비 완료 표시이며, 점멸이 멈출시, 기록을 하고 있습니다.

FULL 천천히 점멸시 : 저장 용량의 8~90% 사용
빠르게 점멸시 : 저장 용량의 9~100% 사용
계속 표시 : 저장 용량이 가득참

MIN
MAX

채널의 최소 / 최대 값 표시



알람 : 상한치, 하한치
이탈시 알람 표시

batt 해당 문구가 점멸시 배터리 교체가 필요 합니다.

소프트웨어

- www.kimo.fr/kilog 무료 소프트웨어 다운로드
KILOGLITE 소프트웨어는 데이터로거 설정 및 데이터 확인, PDF 파일 저장이 가능 합니다.



- 설정 및 데이터 관리 소프트웨어
KILOG 소프트웨어는 다양한 방법으로 설정 및 데이터 관리가 가능 합니다.

- 소프트웨어
• 소프트웨어 +1 인터페이스

Ref. KILOG-N

Ref. KIC2-N

- **USB** 케이블 - **micro USB**
PC 와 연결 가능한 케이블 입니다 . Ref. CK50



악세서리

- 넥 스트랩 . Ref. KDC
- 2 CR2032 배터리 . Ref. P2-50
- 데이터 수집기 : 20,000,000 포인트의 데이터 수집 가능 (여러대의 장비 사용 가능)PC 와의 연결로 데이터 관리 가능 Ref: KNT-320



해당 악세서는 **Class50** 에서만 사용 가능 합니다.

캘리브레이션

KISTOCK 데이터로거는 캘리브레이션 서티가 옵션으로 공급됩니다.

보증 기간

KISTOCK 데이터로거는 제조 결함에 대한 1 년 보증기간을 가지고 있습니다.

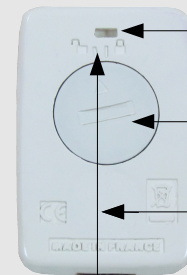
사용상의 주의사항

장치가 보장하는 보호 기능을 손상시키지 않으려면 항상 의도 된 용도 및 기술적 특징에 설명 된 사용 환경 내에서 장치를 사용하십시오 .

마운팅

KISTOCK 은 손쉽게 장착 할 수 있으며 이동 또는 설치가 쉽습니다 .

- 후면 자석 내장 (사진 참조)
- 보안 마운팅



도난 방지
넥 스트랩 홀

배터리 커버

자석 내장

배터리 커버 고정 사진

배터리 교체 방법



KISTOCK 의 최대 측정일은 500 일 정도 입니다 *

배터리 교체 방법 :

- 동전 또는 드라이버를 이용하여 커버를 분리 합니다 .
- 기존 배터리를 제거 후 두개의 새 배터리를 넣습니다 .
(3V CR2032buttonbatteries).
- 배터리 커버를 좌물쇠 열린 그림 방향으로 위치 합니다 .
- 배터리 커버를 좌물쇠 잠긴 그림 쪽으로 돌립니다 .

* KT50 의 배터리 용량은 15 분 간격으로 1 회저장 (25°C 기준)