

KISTOCK 데이터로거

KP 320 / KP 321

차압 데이터로거

특징

- 구성 및 보고서 작성을 위한 소프트웨어 무료 제공
- 측정 데이터값을 다양하게 처리 가능한 소프트웨어 (옵션)
- 도난방지 기능이 있는 월 마운트 브라켓
- 2,000,000 포인트 저장 가능한 용량
- 빠른 데이터 다운로드 : 18,000 포인트 / 초
- 각 채널당 2 구간 알람 설정 가능
- 2 라인 LCD 화면
- 스마트폰, 태블릿을 이용한 블루투스® 통신 (안드로이드 및 IOS)
- 후면 자석 내장
- 보호 등급 IP 65 *



규격

제품	화면	내장 센서		외장 센서		파라미터	저장 용량
		채널 수	종류	채널 수	종류		
KP 320 KP 321	Yes	1	차압	-		차압	2,000,000

하우징

크기
110.2 x 79 x 35.4 mm

무게
206 g

화면
2 라인 LCD 화면
화면 크기 : 49.5 x 45 mm
2 개의 LED (적, 녹)

키패드
1 OK 키
1 선택 키

재질
식품 산업에 호환 가능한 ABS 하우징

전원 배터리
2 개의 리튬 AA 3.6V 배터리

보호 등급
IP 65*

PC 연결
1 마이크로 -USB

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

* 압력 커넥터가 막혀 있는 경우.

제품 사양

	KP 320	KP 321
단위	Pa	Pa
측정 범위	±1000 Pa	±10000 Pa
분해능	1 Pa	1 Pa
정확도 *	±0.5% 리딩값의 ±3 Pa	±0.5% 리딩값의 ±30 Pa
PC 연결	마이크로 -USB	
커넥터	2 개의 압력 커넥터	
내장 센서	차압 센서	
알람	각 채널당 2 구간 알람 설정	
측정 주기	1 초 ~ 24 시간	
작동 온도	5 ~ +50°C	
보관 온도	-40 ~ 85°C	
배터리 수명	7 년 **	
유럽 규격	2011/65EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/30/EU EMC; 2014/35/EU	

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

** 25 ° C 에서 15 분마다 1 회 측정 기준 .

기록 방법

5가지 기록 방법

- " 즉시 " 모드는 설정한 주기에 따라 기록을 할 수 있습니다 .
- " 최소 ", " 최대 ", " 평균 " 기능은 저장 간격안의 측정 주기의 측정 값의 최대 ,
- 최소 , 평균값을 기록 합니다 .
- "모니터링" 모드는 기록을 중단 하지않고 설정 값에 대한 이벤트를 확인 할 수
- 있습니다. 모니터링 모드를 사용 하기 위해선 다음 의 설정을 하여야 합니다.
 - 구간을 설정 하여 설정 범위 안에서의 값만 기록.
 - 설정값 이상으로 측정되는 값만 기록 .

또한 데이터로거의 기록을 멈추지않고 기록하게 설정 할 수 있습니다 (" 순환 " 기록방법 설정시).

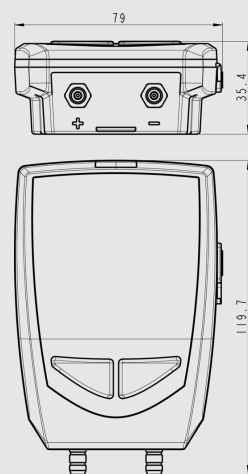
4가지 기록 시작 방법

- 설정된 날짜 시간 시작
- 소프트웨어와 연결 후 시작
- OK 버튼을 눌러 시작(제품 설정시 버튼으로 시작 설정시)
- 온라인 모드, PC와 제품을 연결 후 실시간 모니터링 가능

6가지 정지 방법

- 설정한 날짜 , 시간에 따라 정지 (같은 방법으로 시작 했을 경우만 사용 가능)
- 설정 기간에 따라
- 설정 기록 횟수에 따라
- 저장 용량이 가득찬 경우
- 소프트웨어의 "정지" 버튼으로 정지
- 제품의 "OK" 버튼을 5초 이상 눌러 정지(제품 설정시 버튼으로 정지 기능 설정시)

사이즈 (mm)



커넥터

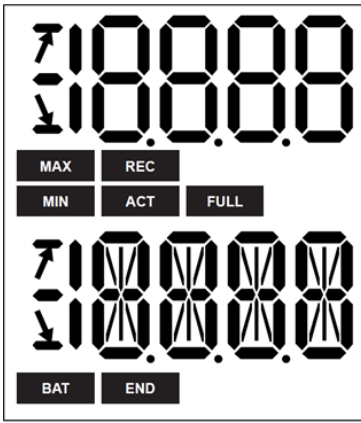
2 개의 압력 커넥터



PC 연결



화면



END 기록 종료 .

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

ACT 측정시 점멸

MIN 표시된 채널의 최소 / 최대 표시
MAX



알람 설정 값의 하한치 , 상한치

소프트웨어



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



구성 및 데이터 관리 소프트웨어

KILOG 소프트웨어를 사용하면 매우 간단한 방법으로 데이터를 구성, 저장 및 처리 할 수 있습니다 .

소프트웨어 : Ref. KILOG-3-N

소프트웨어 셋 : 소프트웨어 + 1 USB cable, Ref. KIC-3-N

도난 방지 및 월 마운팅



브라켓 이용시 KISTOCK 을 부착한 장소에서 도난 또는 안전하게 보관 할 수 있습니다 .



> 안전장치를 필요한 곳에 설치 하십시오.

1. KISTOCK을 밑 부분 부터 브라켓 홈에 맞추어 줍니다.
2. KISTOCK 상단부를 브라켓 홈에 걸리도록 끼워 줍니다.
3. 자물쇠를 이용하여 도난 방지 또는 안전하게 보관 합니다.



안전기능을 쓰지 않은 상태로 벽면에 나사를 이용하여 고정 후 사용 하여도 됩니다

> 브라켓에서 데이터로거 제거시 역순 으로 진행 하십시오.

마운팅

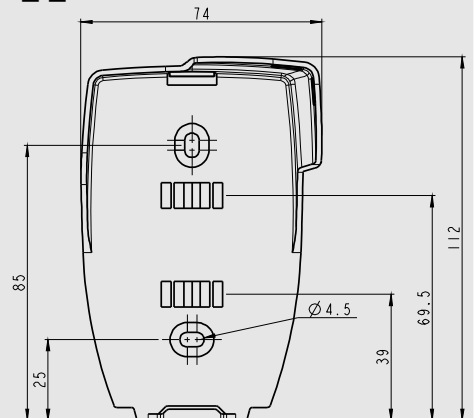
KISTOCK class 320 후면 에 자석이 내장 되어 설치 및 거치가 손쉽습니다

후면 자석 내장

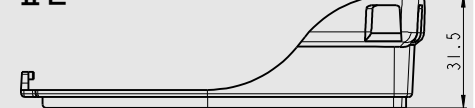


마운팅 브라켓 사이즈 (mm)

전면



표면



악세서리

악세서리	제품명	이미지
1 개의 AA 리튬 3.6 V 배터리 (⚠ KISTOCK 320 을 작동 하기 위해선 2 개의 배터리가 필요 합니다 .)	KBL-AA	
도난 방지 및 안전을 위한 브라켓, 자물쇠	KAV-320	
class 320 KISTOCK 외장 프로브 연장 케이블 5m 기준으로 최대 25m 연장 가능 (5m 케이블 5 개 이용)	KRB-320	
데이터 수집기 기록 중인 데이터로거의 기록값을 최대 20,000,000 포인트 수집 , PC 연결을 통한 소프트웨어와의 연동	KNT-320	
micro-USB 케이블 PC 연결을 위한 케이블	CK-50	
목걸이용 또는 핸드 스트랩	KDC	



악세서리는 해당 장비에만 사용 하여야 합니다 .

캘리브레이션

캘리브레이션 써티는 종이 형태로 제공 (옵션 사항)
권장 교정 주기는 1 년 입니다 .

유지 보수

강한 솔벤트류를 피하십시오.
제품 및 프로브에 청소 용품등 화학 제품의 사용을 피하십시오.

보증 기간

KISTOCK 데이터 로거는 제조 결함에 대해 1 년 보증합니다 .
제품에 대한 문제 발생시 키모코리아 기술부 02-338-0023 으로 연락
바랍니다 .

사용시 주의사항

장치가 보장하는 기능을 손상시키지 않으려면 항상 의도 된 용도 및 기술
적 특징에 설명 된 매개 변수 내에서 장치를 사용하십시오 .

배터리 교체



배터리 수명이 3 ~ 7 년 * of 인 KISTOCK
장비는 장기간 측정에 용이 합니다

배터리 교체 :

제품 뒷면의 나사를 풀어 커버를 제거
합니다 .
기존 배터리 제거 합니다 .
새 배터리를 넣은 후 커버를 닫습니다 .
다시 나사를 조인 후 사용 합니다 .

* 25 ° C 에서 15 분마다 1 회 측정 기준 .