

CAS Data Logger BLE4.0

카스 데이터 로거



스마트한 온·습도 기록 카스 데이터 로거

카스 데이터로거는 밀폐된 공간의 온·습도 수치를 모바일 앱을 통해 실시간으로 모니터링하고, 기록된 온·습도 값을 문서화하여 공간의 안정적인 환경 조성과 모니터링에 도움을 드리는 온·습도 기록기입니다. 정밀한 온·습도 센서가 내장되어 있어 온·습도 값을 1초 단위로 정확하게 기록해드리며 모바일 앱을 통한 실시간 모니터링, 데이터 관리가 가능합니다.



앱(App)을 통한 실시간 모니터링



실내환경 모니터링



냉동/냉장 환경



IP66 규격을 만족하는 방수 방진

제품특징

1. 휴대하기 좋은 디자인

손 안에 쏙 들어오는 작고 아담한 사이즈, 경량의 무게로 언제 어디서든 가볍게 설치하기 좋습니다.

- 무게: 45g
- 사이즈: 103 x 35 x 16mm



2. 전용 거치대

전용 거치대가 함께 디자인 되어 제품을 안정적으로 고정시켜 주기 때문에 보다 안정적인 데이터 수집이 가능합니다.



3. 정확한 온·습도센서

정밀한 온·습도 센서가 내장되어 있어 온도 0.1℃, 습도 1%의 분해능으로 온습도 값을 1초 단위로 정확하게 기록해드립니다. (온도측정범위: -40~105℃, 습도측정범위: 0~100 RH%, 분해능: 0.1℃ / 1%)



4. 강력한 온도내구성 / IP66 방수방진

영하 -40℃에서 영상 105℃ 에서도 끄떡없는 강력한 온도 내구성과 IP66에 상응하는 방수 방진 성능으로 저온/고온의 환경 또는 먼지/수분이 많은 공간에서의 온·습도 기록도 가능합니다.

5. 데이터 용량: 32,000회

32,000회 데이터 용량을 보유하고 있어 1분 단위로 온·습도를 기록 할 경우 최대 1년 까지 데이터 저장이 가능합니다. 기록된 데이터는 앱을 통해 휴대폰에 자동 저장됩니다.

6. 배터리

BR2477 배터리 하나로 최대 1년간 지속 사용 가능합니다.

카스데이터로거 앱(App)

- 저전력 블루투스(BLE) 4.0 호환
- 다수의 로거 관리를 한번에
- 실시간 온도, 습도 그래프 확인가능
- 문서화 가능 (파일형식: CSV)
- 설정범위: 로깅간격 설정, 최소/최대 온도값 설정, 최소/최대 습도값 설정, 기록 위치 설정



홈 화면

데이터로거 앱 하나로 다수의 데이터로거 기기와 호환이 가능합니다. 기기 뒷면의 고유 시리얼 넘버(S/N)를 확인하여 필요한 기기의 데이터로 접근합니다.



실시간 화면

실시간 온·습도 그래프 확인이 가능합니다. 1초 주기로 최근 20초 실시간 온·습도 그래프 보여주며 배터리 잔량이 표시되어 배터리 교체 시기 확인도 가능합니다.



설정 화면

로깅간격 설정, 최소/최대 온도 및 습도값 설정, 기록 위치 설정, 펌웨어 업데이트, 포맷이 가능합니다.

제품사양

CSD-1		
샘플링 아이템	온도/습도	
샘플링 범위	온도	-40℃ ~ 105℃
	습도	0 ~ 100 RH %
오차 범위	온도	±0.2 ℃
	습도	25℃ 조건에서 ±2%
분해도	온도	0.1℃
	습도	1%
제품 외형	사이즈	103 x 35 x 16mm
	무게	45g
시스템	CPU	ARM Cortex-M0 16MHz
	Memory	16KB RAM, 256KB EEPROM
	Data Storage	External 256KB EEPROM
	배터리 규격	BR2477 950mA for 1 year operation
무선통신	기술	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0 Low Energy only)
	Transmission Power	0 dBm
	동작 온도 범위	-40~105℃
모바일 APP	iOS	iOS 5 and later
	Android	Android 4.3 and later



카스 공식 홈페이지

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100
 서울사무소 : 서울시 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩 T. 02 2225 3657 F. 02 477 0523



* 제품 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사양에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

