

콜드 체인 온도 로거

간편하며 언제라도 즉시 사용

- 별도의 소프트웨어 설치없이 사용자가 자유롭게 설정가능
- 명확한 알람 표시
- 자동 PDF 보고서 생성기능
- 하나의 로거에 설정 파일, PDF 보고서, 사용설명서 및 교정성적서 등 모두 포함
- 데이터 저장 대용량: 8,000개 이상의 데이터 포인트 저장
- 임의 작동 방지기능
- GxP, EN 12830 및 FDA 21 CFR Part 11 / GAMP 5에 적합



기술정보

적용 분야

의약품, 식품 및 정밀 전자기계 제품과 같이 민감한 제품의 운송 시 콜드 체인을 모니터링합니다. 로거는 싱글용으로만 사용할 수 있습니다.



HF520-EX-D

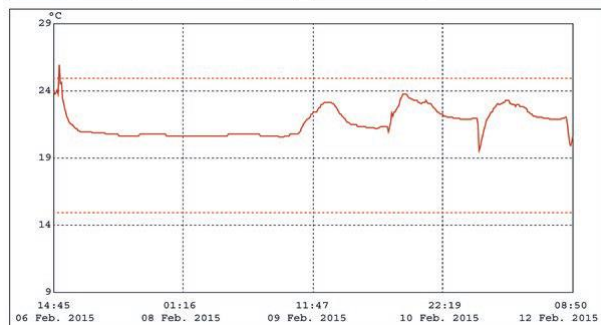
- 프로그래밍: USB 포트에 연결
- 보호등급 IP65: 밀폐 슬리브와 밀봉백에 넣어 사용할 경우
- 로깅 시작: START 버튼을 2초간 누름
- 즐겨찾기 설정: MARK 버튼을 누름
- PDF 파일의 다운로드: 로거를 슬리브에서 분리한 다음, USB 포트에 연결

PDF 보고서

SN
14C0039



Device Specification		Statistics(excludes Start Delay)	
Production date	20 Jan. 2015	Duration Time	5Days 18Hrs. 5Min.
Production lot	1403001	Max Temp	26.0°C
Firmware version	V1.0	Average Temp	21.6°C
Original time zone	UTC+1	Min Temp	19.5°C
Start	14:45, 06 Feb. 2015	Std. Dev	1.0°C
Finish	08:50, 12 Feb. 2015	MKT	21.7°C
Sampling Rate	5 Minutes	Total time within	5Days 18Hrs. 0Min.
Start Delay	0 Minutes	Total time above	0Days 0Hrs. 5Min.
Readings	1657 points	File Information	
High Alarm	25.0°C	File created	08:53, 12 Feb. 2015
Low Alarm	15.0°C		
Alarm Delay	0 Minutes		
Alarm Type	Single event		



Index	Date	Time	°C	Index	Date	Time	°C
1	06/02/15	14:50:18	24.0	61	06/02/15	19:59:18	21.4
2	06/02/15	14:55:18	24.0	62	06/02/15	19:55:18	21.4
3	06/02/15	15:00:18	23.9	63	06/02/15	20:00:18	21.4
4	06/02/15	15:05:18	23.8	64	06/02/15	20:05:18	21.4
5	06/02/15	15:10:18	23.8	65	06/02/15	20:10:18	21.3
6	06/02/15	15:15:18	23.8	66	06/02/15	20:15:18	21.3
7	06/02/15	15:20:18	23.8	67	06/02/15	20:20:18	21.3
8	06/02/15	15:25:18	23.9	68	06/02/15	20:25:18	21.3

TL-CC1

로거 타입	단일 타입
파라미터	온도
온도센서 타입	NTC 써미스터
정확도	±0.5 °C (-30 ~ 70 °C)
분해능	0.1 °C
사용범위 (온도)	-30 ~ 70 °C / -22 ~ 158 °F
사용범위 (습도)	< 80 %RH
보호등급	IP65 (밀봉백에 넣었을 때)
무게	약 10 g
배터리	CR2032 (교체 불가)
크기(밀봉백 미포함)	80(L) x 43(W) x 2.5(D) mm
크기(밀봉백 포함)	105(L) x 55(W) x 2.5(D) mm
로깅 간격	0.5/5/10/30/60/90/120 분
대기 시간	0.5/5/10/30/60/90/120 분
알람 작동범위	-20 ~ -10 °C, -10 ~ 0 °C, 2 ~ 8 °C, 0 ~ 15 °C, 0 ~ 25 °C, 15 ~ 25 °C, 이 중에서 자유롭게 선택가능
알람 타입	비활성화, 단일 또는 누적
데이터 보관기간	12개월
데이터 저장용량	데이터 포인트 8,192개
MARK 기능	전송시 최대 8개 포인트를 즐겨찾기로 표시
작동	START/STOP 버튼, MARK 버튼
LED 표시부	측정값이 알람 설정한계보다 낮을 때 LED "Low"가 적색으로 점멸 측정값이 알람 설정한계보다 높을 때 LED "Hi"가 적색으로 점멸 정상적으로 데이터 로깅 중일 때 LED "OK"가 녹색으로 점멸 배터리 잔량이 적을 때 LED "Battery"가 적색으로 점멸
통신 포트	USB 2.0포트, A타입
운영체제	Windows 운영체제
규격 적합성	GxP, EN 12830, FDA 21 CFR Part 11 및 GAMP5

제품 주문번호

사용설명서 포함 10개 세트의 박스: TL-CC1-10

더 많은 정보를 원하십니까?

저희 웹사이트 www.rotrotronic.com에서 모든 내용과 최신 정보를 확인할 수 있습니다.



(주)굿모닝계측기

www.hitouch.co.kr

전 화: 02-555-4611 Fax.: 02-2026-5428 E-mail: hitouch@hitouch.co.kr

주 소: 서울특별시 금천구 가산동 371-28 우림라이온스밸리 B동 508호