HITEMP140-CF
고온 데이터 로거

HiTemp140-CF는 MadgeTech 캐닝 피팅을 통해 병, 캔 또는 기타 용기에 안전하게 부착할 수 있으며, 이를 통해 살균 및 레토르트 처리된 식품의 열 침투와 온도 분포를 측정할 수 있습니다.

HiTemp140-CF는 최대 140°C의 온도를 견딜 수 있어 다양한 캐닝 응용 분야에서 사용하기에 이상적입니다. 이는 다양한 산업과 환경에서 활용될 수 있습니다.

사용 대상

원문: MadgeTech ThermaLock Spec-Sheet · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

사양

사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 특정 보증 조치 제한이 적용됩니다. 자세한 사항은 031-713-5988로 전화하시거나 tessol.com을 방문해 주세요.

온도

온도센서	100 Ω 백금 저항 RTD
프로브 측정 범위	200°C에서 +260°C 로거 본체는 140°C를 초과할 수 없습니다.
온도 분해능	0.01°C
교정된 정확도	±0.1°C/ 20°C to +140°C ±0.3°C/-20°C to +19.99°C ±0.4°C /-40°C to –20.01°C

일반 사양

시작 모드	소프트웨어에서 즉시 시작에서 최대 18개월까지 지연 시작 설정 가능
정지 모드	수동 또는 시간 설정 (특정 날짜와 시간 설정 가능)
실시간 기록	PC와 함께 사용하여 실시간으로 데이터 모니터링 및 기록 가능
암호 보호	선택적으로 장치에 암호를 셋팅하여 구성 옵션에 접근 제한 가능. 데이터는 암호 없이 읽을 수 있음.
메모리	32,256개의 측정값 저장 가능
트리거설정	High/Low 리미트 설정 가능. 측정 값이 설정한 한계를 충족하거나 초과하면 메모리에 기록됨. 이중 시작 및 중지 트리거도 프로그래밍 가능. 사용자는 장치가 트리거된 후 측정할 데이터의 수를 지정할 수 있음.
트리거 설정 모드에서의 측정	6,451회의 측정
메모리 덮어 쓰기	Yes
측정 간격	1초에서 24시간 판독 간격 설정 가능
교정	소프트웨어를 통한 디지털 보정
교정 날짜	장치 내 자동 기록

배터리 유형	3.6V 고온 리튬 배터리; 사용자 교체 가능
배터리 수명	판독 간격 1분 설정 시 평균 2년 사용 가능)
데이터 형식	날짜 및 시간이 찍힌 °C, K, °F 또는 R형식
시간 정확도	±1분/월 (20°C에서 30°C환경)
컴퓨터 인터페이스	IFC400 또는 IFC406 USB 도킹 스테이션 필요; 125,000 baud
운영 체제 호환성	Windows XP SP3 이상
소프트웨어 호환성	표준 소프트웨어 버전 2.03.06 이상 보안 소프트웨어 버전 4.1.3.0 이상
작동 환경	온도 -40°C to +140°C 습도 0%RH to 100%RH, 압력 0.002 PSIA to 100 PSIA
IP 등급	IP68
크기 (본체)	1.55 인치 x 0.97 인치 (39.3 mm x 24.6 mm)
크기 (프로브)	HiTemp140-CF-1.1: 1.1인치 x 0.095인치 (27.94 mm x 2.4mm) HiTemp140-CF-2.1: 2.1인치 x 0.095인치 (53.34 mm x 2.4mm) HiTemp140-CF-3.1: 3.1인치 x 0.095인치 (78.74 mm x 2.4mm) HiTemp140-CF-3.9: 3.9인치 x 0.095인치 (99.05 mm x 2.4mm)
무게	120 g
재질	316 스테인레스 스틸, 라텔
승인	CE

배터리 경고: 화재, 폭발 및 심각한 화상 위험이 있습니다. 단락 시키지 마십시오. 과충전 또는 과방전 되지 않도록 하십시오. 배터리에 압력을 가하거나 관통되지 않도록 하고 소각하지 마십시오. 배터리가 150°C 이상 가열될 시 누출 또는 폭발의 위험이 있습니다.

주문 정보

HiTemp140-CF-1.1	902425-00	HiTemp140-CF-1.1 902425-00: 1.1인치 프로브가 장착된 HiTemp140-CF
HiTemp140-CF-2.1	902426-00	HiTemp140-CF-2.1 902426-00: 2.1인치 프로브가 장착된 HiTemp140-CF
HiTemp140-CF-3.1	902427-00	HiTemp140-CF-3.1 902427-00: 3.1인치 프로브가 장착된 HiTemp140-CF
HiTemp140-CF-3.9	902428-00	HiTemp140-CF-3.9 902428-00: 3.9인치 프로브가 장착된 HiTemp140-CF

수량 할인을 원하시면 (031) 713-5988로 전화하거나 sales@tessol.com으로 이메일을 보내주세요.

경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 흥덕IT밸리 P동 102-A호
031-713-5988 / sales@tessol.com

MADGETECH WE BUILD DATA LOGGERS

TESSOL

원문: MadgeTech ThermaLock Spec-Sheet · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.