



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



사양

사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 특정 보증 조치 제한이 적용됩니다. 자세한 사양은 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 단독 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 R 형식 |
| 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, 라델 |
| 승인 | CE |

배터리 경고: 화재, 폭발 및 심각한 화학 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.