

온도 및 습도스마트 센서™

코발트X™ 및 코발트XS용™

듀얼 온도/습도 센서

주변 환경 모니터링을 위한 실용적인 디자인

Dickson의 듀얼 온도 및 상대 습도 센서는 다양한 용도에서 주변 환경을 모니터링하는데 혁신적이고 편리한 솔루션을 제공합니다. 편평한 연장 케이블이 있는 버전과 없는 버전으로 제공되는 이 컴팩트한 센서는 온도와 상대 습도를 지속적으로 측정하여 귀중한 자산에 영향을 미치는 환경 조건을 세심하게 관찰할 수 있게 해줍니다.

스마트 센서 전자 장치



평면 케이블:
1미터 (39인치)

무선 케이블

주요 특징

- OCEAView 또는 DicksonOne 클라우드 모니터링 플랫폼용
- 편평한 케이블은 문 썰의 변형을 방지
- 단일 장치로 온도와 상대 습도를 모두 측정
- 케이블이 있는 버전과 없는 버전으로 더욱 컴팩트한 솔루션 제공
- Cobalt X1, X2 및 XS 데이터 로거에 직접 연결

스마트 센서의 장점

- 교정 매개변수가 센서 메모리에 직접 저장됨
- 설정 없이도 플러그 앤 플레이 작동 가능
- 재교정 시, 새로 교정된 사용 준비가 완료된 센서로 핫스왑 가능하여 데이터 손실이나 다운타임 없음
- 최대 일관성과 신뢰성을 위한 전 디지털 기술 사용

측정 범위

- 온도: -40°C 에서 $+100^{\circ}\text{C}$
- 상대 습도: 0%에서 99.9% RH.

응용 분야

- 저장 공간, 창고, 안정성 챔버, 그리고 인큐베이터에서의 주변 환경 조건 모니터링
- 생명 과학 및 생물 기술 연구소
- 중요한 환경 조건 모니터링

온보드 인텔리전스

- Dickson의 스마트 센서 기술은 교정 보정 계수(a, a/b 또는 a/b/c), 교정 후 측정 불확도, 1년 후 드리프트, 센서 일련 번호, 교정성적서 번호를 포함한 모든 교정 정보를 온보드 메모리에 직접 저장합니다.

사양

온도 및 습도 스마트 센서	
일반	
범위	-40°C to +100°C 0% to 99.9% RH (non-condensing)
데이터 로거 호환성	 Cobalt X2, Cobalt X1, Cobalt XS
모니터링 솔루션 호환성	OCEAView Cloud, OCEAView On-premises, DicksonOne Cloud
제품 참조	100cm 평탄 케이블 포함: SON.HYG.0003 케이블 미포함: SON.HYG.0009
측정 및 교정	
분해능	0.01° C 0.05% RH
확장 불확도	±0.3° C to ±0.5° C ±2% to 4% RH
교정 옵션	ISO/IEC 17025 KOLAS 공인 인증 성적서 NIST 소급 성적서 센서 교환을 통한 재교정 옵션
특징	
센서 종류	스마트 센서
재질	PTFE 필터
크기	센서 유닛: 33 x 11.6 mm 케이블: 100 cm (SON.HYG.0003 모델만 해당)
보호 지수	IP65

DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

TESSOL

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

