

Cobalt X™ Universal data logger

LoRaWAN® 및 Bluetooth® 연결을 통해 최대 동시 4개의 유선 및 무선 센서를 지원하는 완전한 기능을 갖춘 터치스크린 데이터 로거

Cobalt X 데이터 로거는 중요한 장비들을 모니터링하기 위하여,
최대 4개의 외부 센서를 통해 동시에 측정 및 기록할 수 있습니다.

판독값은 온보드 메모리에 기록된 다음 LoRaWAN® 또는 Bluetooth®
저전력 연결을 통해 OCEAView™ 원격 모니터링 솔루션으로 전송됩니다.

Cobalt X는 대화형 터치 스크린 컨트롤과 눈에 잘 띄는 경고 표시 LED를 제공하며,
Bluetooth® 지원 원격 센서를 비롯한 다양한 환경 센서를 지원합니다.

- Smart-Sensors™ 및 온도, 습도, CO2, 차압, 4-20mA, 0-5 또는 0-10V,
드라이 접점 입력 케이블 및 조도 센서 등 모니터링하기 위한 다양한 유선 및 무선 센서 지원
- 실험실, 병원, 보관 시설 및 제조를 포함한 생명과학 분야에 적합
- 설정, 계측 정보 및 경고 확인에 빠르게 액세스할 수 있는 대화형 터치 스크린
- LoRaWAN® 또는 Bluetooth® 무선 연결을 사용하여
OCEAView™ 클라우드 또는 온-프레미스(로컬서버) 모니터링 솔루션과 완벽하게 통합

온보드 알람 관리

배터리 또는
AC 전원

화면 알람 확인

컬러 터치 스크린
(장갑 사용 가능)



점멸등+부저
(알람시)

최대 4개의
외부 센서

Information flow



DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

원문: DICKSON Cobalt X™ 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

Specifications

어플리케이션	냉장고 • 냉동고 • ULT 냉동고 • 질소 탱크 • 수조 • 오븐 • CO2 인큐베이터 • 오토클레이브 • 냉장실 • 클린룸 • 창고
물리적 매개변수	온도 • 습도 • CO2 • 차압 • 4-20mA • 0-5V, 0-10V • 접점 입력 • 조도
지원되는 센서	디지털 온도 센서: -40°C to +120°C Pt100 스마트 센서: -200°C to +200°C 온도 및 습도 스마트 센서: -40°C to +100°C, 0% to 99.9% RH 온도, 습도 및 CO2 스마트 센서: -40°C to +100°C, 0% to 99.9% RH, 0% to 9.99% CO2 차압 스마트 센서: -500 Pa to +500 Pa 범용 스마트 센서: 4-20 mA, 0-5 V or 0-10 V 건식 접촉 케이블: open or closed Emerald: -40°C to +85°C; Emerald + 외부 Pt100 센서: -200°C to +200°C Atlas: -30°C to +70°C, 0 to 90% RH, 0 to 32,764 Lx
교정 옵션	ISO/IEC 17025 (KOLAS)
측정 포인트	Cobalt X1: 최대 2개의 측정 지점 • 1 x 1.5m(4피트) 플랫폼 케이블 포함 Cobalt X2: 최대 4개의 측정 지점 • 2 x 1.5m(4피트) 플랫폼 케이블 포함
디스플레이 및 인터페이스	6.1cm(2.4인치) 두께 장착 호환, 설정용 컬러 터치스크린, 서버와의 동기화, 최신 판독값, 경보 상태, PIN 코드로 경보 해제 • 온도(°C 또는 °F)
알람	번쩍이는 플래시 라이트와 부저음 (AC 전원을 사용하는 경우에만 소리)로 경보를 표시하고 빠른 사용자 알림을 위해 OCEAView 플랫폼으로 전송합니다. • 3개의 상한 및 3개의 하한 경보 설정 가능 (각각의 알람 한계 범위에 알람 지연 설정 가능)
소프트웨어	OCEAView 모니터링 플랫폼(클라우드 또는 온-프레미스)과 완전 통합 • 데이터로깅 설정은 OCEAView에서 가능, 각 센서의 측정 포인트에서 판독 간격 조정 가능
연결성	LoRaWAN 장거리 무선 기술, 최대 15km/10마일의 L.O.S. ^m • LoRaWAN 지역별 무선 대역 (ISM 주파수) : EU868, US915, AS923-1, AS923-2, AS923-3, AS923-4, AU915, IN865, KR920 • Bluetooth Low Energy • 전방향 안테나
데이터 관리	측정 포인트당 4,000회 저장 (판독 간격 10분으로 약 4주간의 데이터) • OCEAView에 업로드된 데이터의 무제한 저장
전원	2 x Li-SOCl2(LS17500) 3.6V 사용자 교체 가능 리튬 배터리 ⁿ • 배터리 수명 최소 1년(표준 사용) • 5V 전원 어댑터(옵션)
작동 조건	표준 데이터 로거: 0°C ~ +50°C, 0 ~ 90% RH • IP67 케이스(옵션): -10°C ~ +50°C, 0 ~ 99.9% RH
보관 조건	-10°C ~ +60°C • 0 ~ 90% RH • 약 25°C 최적 보관
재질 및 치수	ABS / ABC-PC 케이스 • 100.8 x 110.8 x 29.6 mm (4.0 x 4.4 x 1.2 in.) • 무게(배터리 포함): 180 g
보호 인덱스	IP30 표준 • 충격, 진동, 청소 작업으로부터 보호하기 위한 IP67 외장 케이스(옵션)
장착 및 설치	나사, 자석 또는 Velcro®와 함께 사용하기 위한 벽걸이 키트 • 자물쇠가 있는 잠금 옵션
인증	KC, CE, FCC, IC, ACMA, ICASA

^m 환경 조건에 따른 가시 거리. LoRaWAN 적용 범위가 필요합니다.
ⁿ 배터리 없이 주문해야 하는 경우 당사에 문의하십시오.



Product references

부품 번호 (2)	설명	센서
Cobalt X1 / X2 데이터 로거(센서 미포함)		
ENR.CX1.P001 • ENR.CX1.R001	Cobalt X1 - Multi MHz	최대 2개
ENR.CX1.9001 (915 MHz)	Cobalt X1 - North America	
ENR.CX1.8001 (868 MHz)	Cobalt X1 - Europe	
ENR.CX2.P001 • ENR.CX2.R001	Cobalt X2 - Multi MHz	최대 4개
ENR.CX2.9001 (915 MHz)	Cobalt X2 - North America	
ENR.CX2.8001 (868 MHz)	Cobalt X2 - Europe	
악세서리		
ACH.ALM.0008	Cobalt X 데이터 로거용 범용 전원 어댑터 • 5V/110-240V • 3m(10피트) USB 케이블	n/a



DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

TESSOL

경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 흥덕 IT밸리 타워동 807호
031-713-5988 / sales@tessol.com

© 2022 Dickson. All rights reserved.
Non-contractual document.
Specifications and product photos subject to change without notice.

www.tessol.com

원문: DICKSON Cobalt X™ 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.