

# Emerald™

Small and robust  
for transport

## Cobalt X™ 데이터 로거에 무선(Bluetooth®) 연결된 센서로 사용하거나 복수 목적지로 이동 중 모니터링을 위한 데이터로거로 사용 가능

Emerald는 모바일 데이터 로거 또는 Cobalt X 데이터 로거와 페어링된 무선 센서로 사용할 수 있습니다.

이동 중 모니터링을 위해 OCEAView™ 모바일 앱으로 언제든지 데이터를 수집하고 OCEAView™ 웹 플랫폼과 동기화할 수 있습니다.

Cobalt X용 무선 센서인 Emerald는 도달하기 어려운 영역에 케이블 없이 배치할 수 있습니다.

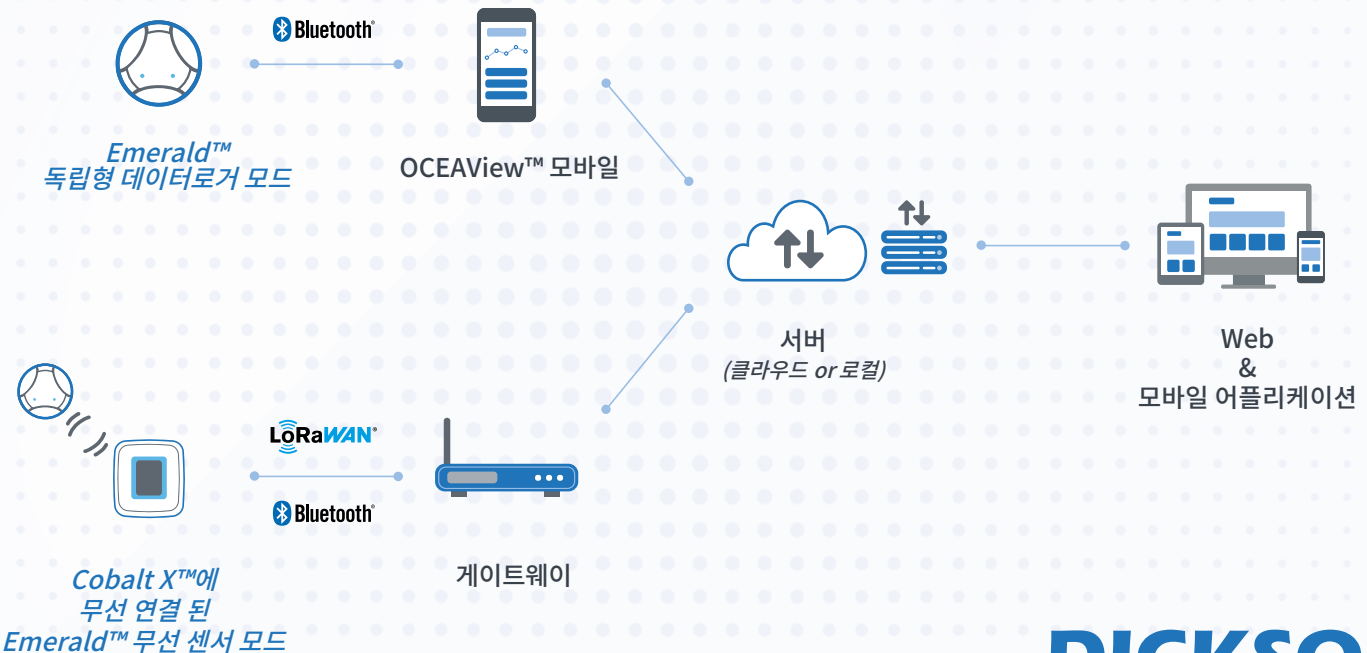
- 모바일 데이터 로거 또는 Cobalt X™의 외부 무선 센서로 사용
- 이동 중 콜드 체인 추적에 이상적인 내충격성
- OCEAView™ 웹 및 모바일 애플리케이션을 통한 데이터 액세스



커넥터가 있는 Emerald™  
(외부 Pt100 센서용)



## Information flow



# Specifications

어플리케이션	콜드 체인 및 운송 모니터링 • 도달하기 어려운 위치를 위한 Cobalt X™ 무선 센서
물리적 매개변수	온도
지원되는 센서	내부 온도 센서: -40 °C to +85 °C 분해능: 0.0625 °C • 불확도: ± 0.3 °C to 0.5 °C Pt100 sensors: -200 °C to +200 °C
교정 옵션	ISO/IEC 17025 (KOLAS)
측정 포인트	1개 측정점
디스플레이 및 인터페이스	물리적 디스플레이 없음, Bluetooth 페어링 또는 데이터로깅 시작을 위한 푸시 버튼
알람	알람 상한 1개 및 하한 1개(알람 지연 설정 가능), 시각적 알람/상태 표시기 • OCEAView™를 통한 경고 알람
소프트웨어	OCEAView™ 모바일을 통한 OCEAView™ 플랫폼(클라우드 또는 온-프레미스)과의 데이터 로깅 구성 및 통합 • 판독 간격 등 설정
연결성	저전력 Bluetooth® (통합 안테나)
데이터 관리	16,000회 판독(판독 간격 10분 기준, 약 4개월 연속 기록) • 업로드된 데이터를 OCEAView™에 무제한 저장
전원	Li-SOCI2(LS14250) 3.6V 사용자 교체 가능 리튬 배터리 • 배터리 수명 1년 이상(표준 사용 기준)
작동 조건	-40 °C to +85 °C • 0 to 90% RH (비응축)
보관 조건	-40 °C to +85 °C • 0 to 90% RH (비응축) • 최적의 보관 조건 / 25 °C
재질 및 치수	ABS / ABC-PC / 알루미늄 • Ø50 x 20mm(Ø1.9 x 0.8인치) • 배터리 포함 무게: 48g(1.7oz.)
보호 인덱스	IP44(외부 센서가 적용된 경우 IP40)
장착 및 설치	나사 또는 자석과 함께 사용하기 위한 마운팅 키트
인증	KC, CE, FCC, IC • EN 12830 인증



## Product references

부품 번호	설명
Emerald™ 데이터 로거	
ENR.EMD.P005	온도 내장 센서
외부 Pt100 센서용 Emerald™ 데이터 로거 (센서는 포함되지 않음)	
ENR.EMD.P006	Pt100 외장 센서용 커넥터 포함
악세서리	
ACC.EMD.0012	4 x LS14250 배터리

