

Cobalt XS™

The essential data logger

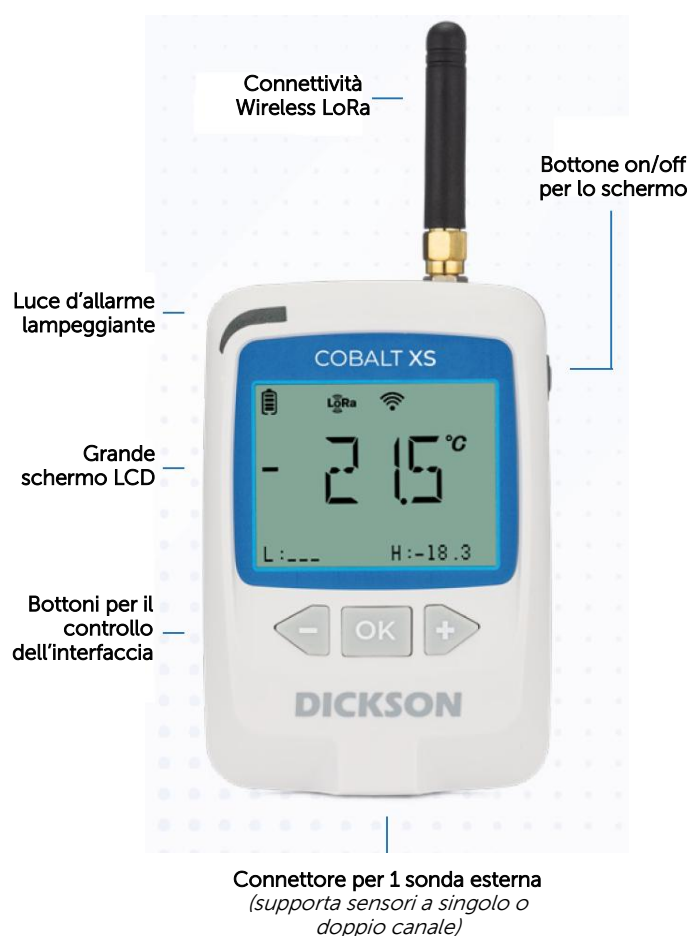
Il data logger Cobalt XS offre dimensioni compatte e connettività wireless LoRaWAN per le soluzioni di monitoraggio OCEAView e DicksonOne Cloud, supportando sensori esterni di temperatura e umidità relativa.

Ideale per i settori delle scienze biologiche, agroalimentare e della logistica, Cobalt XS offre un modo economico e affidabile per monitorare i parametri ambientali di risorse sensibili, impianti di stoccaggio, prodotti, apparecchiature e altro ancora.

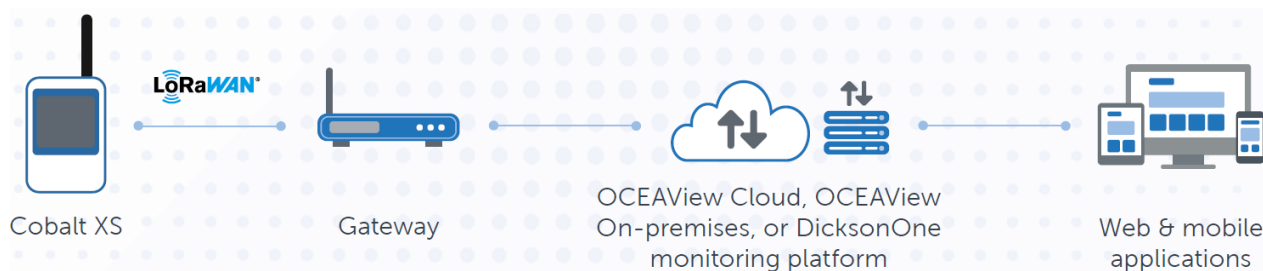
Il data logger Cobalt XS implementa la connettività wireless LoRaWAN per fornire una copertura a lunghissimo raggio, riducendo al minimo i requisiti di infrastruttura in loco.

La tecnologia Smart-Sensor di Dickson semplifica la manutenzione, memorizzando tutte le informazioni di taratura direttamente nel sensore, garantendo elevata precisione e la possibilità di sostituire il sensore velocemente per la ritaratura.

- **Completamente integrato con le soluzioni di monitoraggio OCEAView Cloud, OCEAView in locale e DicksonOne Cloud tramite connettività wireless LoRaWAN.**
- **Compatibile con i sensori di temperatura digitale Dickson, Smart-Sensor Pt100 e i sensori duali di temperatura/umidità.**
- **Ideale per il settore life science, inclusi laboratori, ospedali, magazzini e impianti di produzione.**
- **Schermo LCD ad alto contrasto con pulsanti di controllo tramite connettività wireless LoRaWAN o Bluetooth**



Flusso di informazioni



Specifiche tecniche

Applicazioni	Frigoriferi • Congelatori • Ultracongelatori • Tank di azoto • Bagni termostatici • Forni • Incubatori a CO2 • Autoclavi • Celle frigorifere • Camere bianche • Magazzini
Sensori compatibili disponibili	Temperatura • Temperatura/Umidità relativa
Opzioni di taratura	Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST • Ritaratura tramite cambio di sensori
Punti di Misurazione	Singolo connettore per sonde a singolo o doppio sensore
Display e interfaccia	Schermo LCD da 2,4" (6,1 cm) per configurazione, sincronizzazione con il server, ultime letture, livello della batteria, intensità del segnale • Temperatura in °C o °F
Allarmi	Allarmi e avvisi segnalati da luce lampeggiante • Gestiti direttamente dal data logger e trasmessi alla piattaforma di monitoraggio per una rapida notifica all'utente • 3 limiti massimi e 3 minimi (con ritardo programmabile per ciascun limite)
Software	Integrazione completa con la piattaforma di monitoraggio OCEAView (Cloud o in locale) • Impostazione della registrazione dei dati gestita tramite OCEAView • Intervallo di lettura del sensore regolabile per ogni punto di misurazione
Connettività	Tecnologia wireless a lungo raggio LoRaWAN, portata fino a circa 15 km • Canali regionali LoRaWAN nello spettro radio ISM: EU868, US915, AS923-1, AS923-2, AS923-3, AS923-4, AU915, IN865, KR920 • Bluetooth a basso consumo energetico • Antenna omnidirezionale
Gestione e lettura dei dati	4.000 letture per punto di misurazione (circa 4 settimane di dati con intervallo di lettura di 10 minuti). Archiviazione illimitata dei dati caricati in OCEAView
Alimentazione	Batteria al litio sostituibile dall'utente da 3,6 V (utilizzare solo la batteria SAFT LS17500) • Durata della batteria di almeno 1 anno con utilizzo standard • Consumo massimo di corrente 100 mA • Potenza massima 0,36 W
Condizioni operative	da 0 °C a +50 °C; da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa) • Prodotto certificato per essere utilizzato a un'altitudine massima di 2.000 metri
Condizioni di stoccaggio	Da 0 °C a +50 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C
Scocca e dimensioni	Involucro in ABS • Dimensioni: 69 x 107 x 31 mm • Peso con batterie: 130 g
Montaggio e installazione	Kit di montaggio a parete per l'uso con viti, magneti o Velcro® • Solo per uso interno in ambienti non aggressivi
Certificazioni	CE, FCC, ISED, CERT, WPC, KC, ACMA RCM, RSM R-NZ, SIRIM, IMDA, NBTC, VNTA/ICT, NTC, Telec, NCC, SDPPI, TRC



Codifica prodotto

PART NUMBER ⁽²⁾	DESCRIPTION	SENSORS ⁽³⁾
Cobalt XS data logger (<i>sensors not included</i>)		
ENR.CXS.P001	Cobalt XS - Multi-region	Single or dual sensor
Accessory		
contact us	IP67 protective casing	-



DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2025 Dickson. All rights reserved.
Non-contractual document.
Specifications and product photos subject to change without notice.

Dickson Europe

Montpellier - France
+33 (0)4 99 13 67 30
contact@dicksondata.fr

Dickson North America

Addison, IL - USA
+1 (630) 543-3747
support@dicksondata.com

Dickson Asia-Pacific

Petaling Jaya - Malaysia
+603 749 40758
contact@dicksondata.my

www.dicksondata.com