

Cobalt X™

Universal data logger

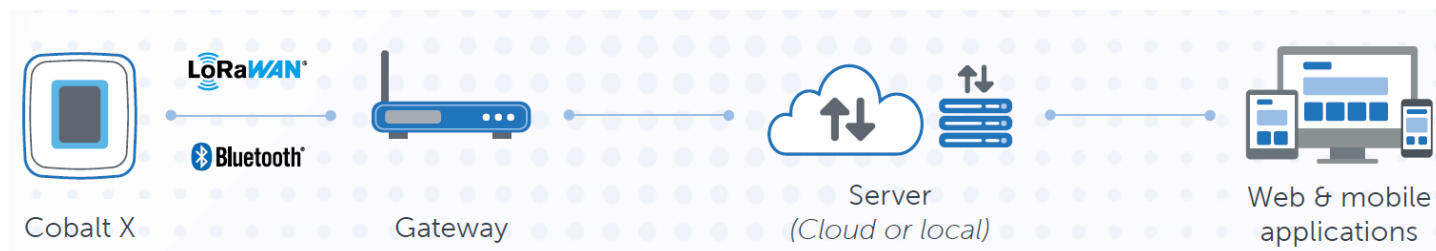
Data logger touchscreen completo di tutte le funzionalità, con connettività LoRaWAN® e Bluetooth® integrata e supporto per un massimo di quattro sensori cablati e/o wireless simultanei.

I data logger Cobalt X supportano fino a quattro sensori esterni contemporaneamente per monitorare le vostre apparecchiature. Le letture vengono registrate nella memoria interna e quindi trasmesse al software di monitoraggio remoto OCEAView™ tramite connettività LoRaWAN o Bluetooth Low Energy. Cobalt X offre comandi interattivi tramite touchscreen e indicatori di allarme ben visibili, con supporto per un'ampia varietà di sensori ambientali, inclusi i nostri sensori remoti con tecnologia Bluetooth.

- Sensori intelligenti Smart-Sensors™, sensori cablati e wireless per il monitoraggio di temperatura, umidità, CO2, pressione differenziale, 4-20 mA, 0-5 o 0-10 V, contatto pulito e luce
- Ideale per il settore life science, inclusi laboratori, ospedali, magazzini e impianti di produzione
- Touchscreen interattivo per un accesso rapido a impostazioni, informazioni e conferma di allarme
- Completamente integrato con la soluzione di monitoraggio OCEAView Cloud o in locale 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
Parametri fisici misurabili	Temperatura • Umidità • CO2 • Pressione differenziale • 4-20 mA • 0-5 V, 0-10 V • Ingresso contatto pulito • Luce
Sensori compatibili disponibili	Sensori Smart Smart DS per temperatura da -40 °C a +80 °C • Pt100 da -200 °C a +200 °C • Tripla temperatura/umidità relativa/CO2 da -40 °C a +100 °C, da 0% a 90% UR, da 0% a 9,99% CO2 • Doppia temperatura/umidità relativa: da -40 °C a +100 °C, da 0% a 90% UR • Universale 4-20 mA, 0-5 V o 0-10 V • Pressione differenziale da -125 Pa a +125 Pa Sensori standard Temperatura digitale da -40 °C a +120 °C (da -40 °F a +248 °F) • Contatto pulito aperto o chiuso Sensori wireless Emerald da -40 °C a +85 °C • Emerald + sensori Pt100 esterni da -200 °C a +200 °C Atlas da -30 °C a +70 °C, da 0 a 90% di umidità relativa, da 0 a 32.764 Lx
Opzioni di taratura	Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST • Ritaratura tramite cambio di sensori
Punti di Misurazione	Cobalt X1: fino a 2 punti di misurazione (1 cablato, fino a 2 wireless) Cobalt X2: fino a 4 punti di misurazione (2 cablati, fino a 4 wireless)
Display e interfaccia	Touchscreen a colori da 2,4" (6,1 cm) compatibile con i guanti per effettuare configurazione, sincronizzazione con il server, ultime letture, verificare stato allarme, conferma allarme con codice PIN. Temperatura esprimibile in °C o °F
Allarmi	Allarmi indicati da luci intermitteni e cicalino trasmessi alla piattaforma OCEAView per una rapida notifica all'utente • 3 limiti di allarme alti e 3 bassi (con ritardo programmabile per ciascun limite di allarme)
Software	Integrazione completa con la piattaforma di monitoraggio OCEAView (Cloud o on-premise) • 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	2 batterie al litio Li-SOCl2 (LS17500) da 3,6 V sostituibili dall'utente • Durata della batteria di almeno 1 anno (utilizzo standard) • Adattatore di alimentazione da 5 V (opzionale)
Condizioni operative	Data logger standard: da 0 °C a +50 °C; da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa) • Con involucro IP67 opzionale: da 0 °C a +50 °C; da 0 a 99,9% di umidità relativa (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio	Da -10 °C a +60 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C
Scocca e dimensioni	Involucro in ABS / ABC-PC • Dimensioni: 100,8 x 110,8 x 29,6 mm • Peso con batterie: 180 g
Indice di protezione (IP)	Standard IP30 • Custodia esterna opzionale IP67 per protezione da urti, vibrazioni, operazioni di pulizia
Montaggio e installazione	Kit di montaggio a parete per l'uso con viti, magneti o Velcro® • Blocco opzionale con lucchetto
Certificazioni	FCC, CE, ISED, CERT, ICASA, WPC, KC, ACMA RCM, RSM R-NZ, SIRIM, IMDA, NBTC, VNTA/ITC, SRRC, SDPPI, NTC, Telecom, NTRA, NCC, TRC



PART NUMBER ⁽²⁾	DESCRIPTION	SENSORS
Cobalt X1 / X2 data logger <i>(sensors not included)</i>		
ENR.CX1.P001 • ENR.CX1.R001	Cobalt X1 - Multi MHz	up to 2
ENR.CX1.9001 <i>(915 MHz)</i>	Cobalt X1 - North America	
ENR.CX1.8001 <i>(868 MHz)</i>	Cobalt X1 - Europe	
ENR.CX2.P001 • ENR.CX2.R001	Cobalt X2 - Multi MHz	up to 4
ENR.CX2.9001 <i>(915 MHz)</i>	Cobalt X2 - North America	
ENR.CX2.8001 <i>(868 MHz)</i>	Cobalt X2 - Europe	
Accessory		
ACH.ALM.0008	Universal power adapter for Cobalt X data logger • 5V/110-240V • 3 m (10 ft) USB cable	n/a



DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

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

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

MKT-DOC-163-EN (rev 02)