

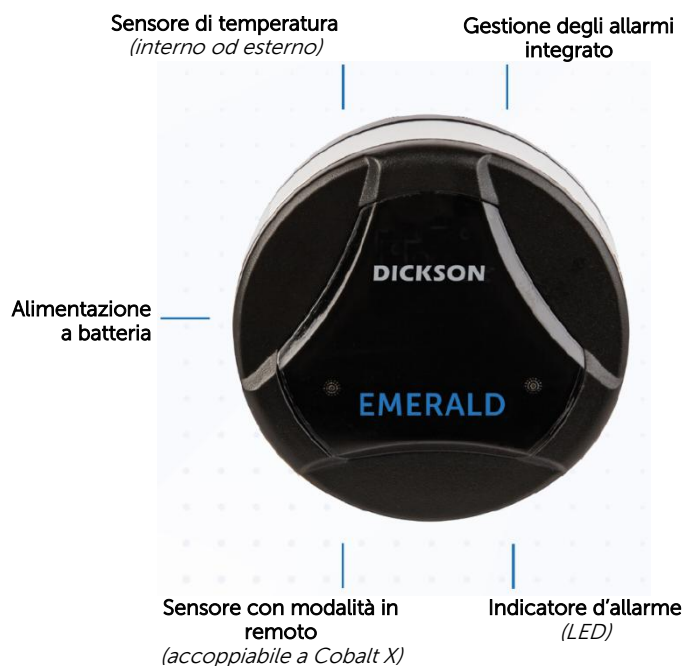
Emerald™

Small and robust for transport

Sensore di temperatura wireless con tecnologia Bluetooth® per data logger Cobalt X™ o data logger multidestinazione per il monitoraggio dei trasporti

Emerald può essere utilizzato come registratore di dati mobile o come sensore wireless abbinato a un registratore di dati Cobalt X. Per il monitoraggio in movimento, è possibile raccogliere dati in qualsiasi momento con l'app OCEAView™ Mobile e sincronizzarli con la piattaforma web OCEAView. Come sensore wireless per Cobalt X, Emerald consente il posizionamento senza cavi in aree difficili da raggiungere.

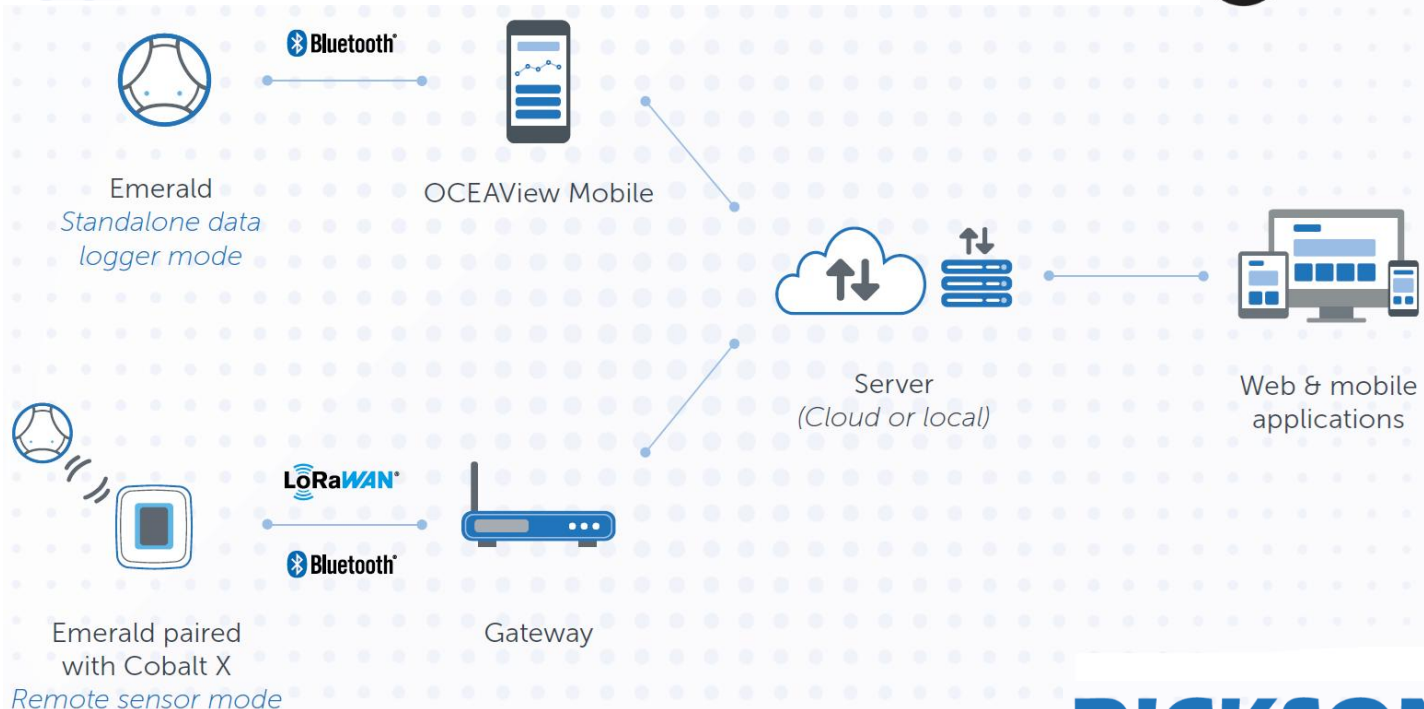
- Utilizzabile come registratore di dati mobile o sensore wireless esterno per Cobalt X
- Resistente agli urti, ideale per il monitoraggio della catena del freddo in movimento
- Accesso ai dati tramite le applicazioni web e mobile OCEAView



Emerald con connettore
(per sensore Pt100 esterno)



Flusso di informazioni



Specifiche tecniche

Applicazioni	Monitoraggio della catena del freddo e del trasporto • Come sensore wireless Cobalt X per luoghi difficili da raggiungere
Parametri fisici misurabili	Temperatura
Sensori compatibili disponibili	Sensore interno di temperatura da -40 °C a +85 °C Risoluzione: 0,0625 °C • Incertezza estesa dopo la taratura: da $\pm 0,3$ °C a 0,5 °C Sensori Pt100 da -200 °C a +200 °C
Opzioni di taratura	Accreditata ISO/IEC 17025 (COFRAC) • Certificato (non accreditato) • Tracciabile NIST
Punti di Misurazione	1 punto di misurazione
Display e interfaccia	Nessun display fisico • Attivazione Bluetooth controllabile tramite magneti per l'accoppiamento e l'avvio della registrazione dei dati
Allarmi	1 limite di allarme alto e 1 limite di allarme basso (con ritardo programmabile) • Indicatore visivo di allarme/stato • Notifica di allarme tramite OCEAView
Software	Configurazione della registrazione dei dati e integrazione con la piattaforma OCEAView (cloud o in locale) tramite OCEAView Mobile • Intervallo di lettura del sensore regolabile
Connettività	Bluetooth a basso consumo energetico
Gestione e lettura dei dati	16.000 letture (circa 4 mesi di dati con intervallo di lettura di 10 minuti) • Archiviazione illimitata dei dati caricati in OCEAView
Alimentazione	1 batteria al litio Li-SOCl2 (LS17500) da 3,6 V sostituibili dall'utente • Durata della batteria di almeno 1 anno (utilizzo standard)
Condizioni operative	-40 °C a +85 °C • da 0 a 90% di umidità relativa (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio	-40 °C a +85 °C • Da 0 a 90% RH (senza condensa) • Conservazione ottimale a circa 25 °C
Scocca e dimensioni	ABS / ABC-PC / alluminio • Ø50 x 20 mm • Peso con batteria: 48 g
Indice di protezione (IP)	IP44 (IP40 con sensore esterno)
Montaggio e installazione	Kit di montaggio a parete per l'uso con viti o magneti
Certificazioni	FCC, CE, IC • EN 12830



Codifica prodotto

PART NUMBER	DESCRIPTION
Emerald data logger with internal sensor	
ENR.EMD.P005	Data logger with internal temperature sensor
Emerald data logger for external Pt100 sensor (not included)	
ENR.EMD.P006	Data logger with connector for external Pt100 sensor
Accessory	
ACC.EMD.0012	Set of 4 x LS14250 batteries



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