

Temperature & Humidity Smart-Sensor™

For Cobalt X™ and Cobalt XS™

Sensore doppio per T° e RH%

Design dedicato per il monitoraggio delle condizioni ambientali

Il sensore di temperatura e umidità relativa di Dickson offre una soluzione innovativa e pratica per il monitoraggio delle condizioni ambientali in diverse situazioni. Disponibile con o senza cavo di prolunga piatto, questo sensore compatto misura continuamente temperatura e umidità relativa, consentendoti di tenere sotto controllo le condizioni ambientali che influenzano le tue apparecchiature



Cavo piatto:
1 metro

Tecnologia
Smart-Sensor



Cordless

Principali caratteristiche

- Per piattaforme di monitoraggio OCEAView o DicksonOne Cloud
- Un unico dispositivo misura sia la temperatura che l'umidità relativa
- Disponibile con o senza cavo per una soluzione ancora più compatta
- Si collega direttamente ai data logger Cobalt X1, X2 e XS
- Il cavo piatto evita la deformazione delle guarnizioni delle porte

Benefici dei Sensori Smart

- Parametri di taratura memorizzati direttamente nella memoria del sensore
- Consente il funzionamento plug-and-play senza necessità di configurazione
- Al momento della ritaratura, è possibile sostituire a caldo il sensore con uno appena calibrato e pronto all'uso, senza interruzioni di dati o tempi di inattività
- Tecnologia completamente digitale per la massima uniformità e affidabilità

Range di misura

- Temperatura: da -40 °C a +100 °C
- Umidità relativa: dallo 0% al 90% RH

Applicazioni

- Monitoraggio delle condizioni ambientali in aree di stoccaggio, magazzini, camere di stabilità e incubatori
- Laboratori di biotecnologie e scienze biologiche
- Monitoraggio delle condizioni ambientali critiche

Intelligenza integrata

- La tecnologia Smart-Sensor di Dickson memorizza tutte le informazioni di taratura direttamente nella memoria integrata, inclusi i coefficienti di correzione della taratura (a, a/b o a/b/c), l'incertezza di misura dopo la taratura, la deriva dopo 1 anno, il numero di serie del sensore e il numero del certificato di taratura.

Specifiche tecniche

Sensori Smart per Temperatura ed Umidità



Generale

Range di utilizzo	Da -40 °C a +100 °C Umidità relativa dallo 0% al 90% (senza condensa)
Data logger compatibili	Cobalt X2, Cobalt X1, Cobalt L3
Software di monitoraggio compatibili	OCEAView Cloud, OCEAView On-premises, DicksonOne Cloud
Codici prodotto	Con Cavo piatto da 1m: SON.HYG.0006 Cordless: SON.HYG.0009

Specifiche tecniche del sensore

Risoluzione	0.01°C 0.05% RH
Incertezza estesa	Da $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ a $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ Da $\pm 2\%$ a 4% RH
Opzioni di taratura	Accreditato ISO/IEC 17025 (COFRAC) Certificato (non accreditato) Tracciabile NIST <i>Ritaratura tramite sostituzione del sensore.</i>

Caratteristiche

Tipologia del sensore	Sensore Smart-Sensor
Materiali	Filtro in PTFE
Dimensioni	Sensore: 33 x 11,6 mm Cavo: 100 cm (<i>solo SON.HYG.0006</i>)
Classe IP di protezione	IP66

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