



Cobalt 2

Solution de surveillance sans-fil multi-paramètres et conforme

UNE LARGE GAMME DE SONDES CONNECTÉES

Le module Cobalt 2 d'OCEASOFT offre une connectivité sans-fil et une large gamme de sondes permettant de répondre aux différents besoins de surveillance et de traçabilité. La solution Cobalt 2 permet une surveillance en temps réel de la température, l'hygrométrie, la pression différentielle, le taux de CO₂ et le déclenchement automatique d'alarmes afin de protéger les produits sensibles et les environnements critiques.

Grâce à sa prise en main intuitive, l'application ThermoServer™ - ThermoClient™ vous permet de configurer votre installation, gérer les droits d'accès de vos utilisateurs, spécifier les paramètres à surveiller, gérer les alarmes et générer des rapports ou liste d'événements conformes à la norme 21 CFR Part 11.

La solution Cobalt 2 peut être équipée de divers types de sondes : digitales, internes ou externes, simples ou doubles, en fonction de l'application cible comme la surveillance d'incubateurs, de congélateurs, de cuves à azote...

Les données sont stockées localement dans la mémoire interne du module Cobalt 2 et transmises à ThermoServer™ selon des intervalles de temps programmables. Les données peuvent également être transmises sur le Cloud OCEACloud™ et être, en parallèle, accessibles facilement avec l'application ThermoClient™ Mobile.

ThermoServer™ et la solution OCEAlert™ permettent le renvoi des alertes par email, SMS et appels vocaux avec la traçabilité des acquittements. La suite logicielle ThermoServer - ThermoClient™ est adaptée pour des installations sur des sites étendus et des multi-sites.

- Conformité 21 CFR Part 11, BPD
- Alertes en temps réel de type email, SMS et appel vocal
- Multi-paramètres
- Flexible
- Facile à utiliser

CARACTÉRISTIQUES

Connectivité

- › Configuration en 1 clic
- › Connectivité sans-fils jusqu'à 700 m en champs libre dépendante de l'environnement d'utilisation*

Écran

- › Écran haute lisibilité LCD
- › Affichage de la dernière mesure réalisée et de certains paramètres : nom de l'équipement surveillé, indicateur alarme, force du signal et autonomie restante de la pile
- › Diagonale : 1.4 pouces

Sondes

- › Plages de température :
Sonde externe de -200°C à +350°C**
Sonde interne de 0°C à +50°C
- › Autres paramètres surveillés : hygrométrie, CO₂, pression différentielle, 4-20mA et 0-5V
- › Etalonnage de sondes dans le laboratoire OCEASOFT accrédité ISO/CEI 17025 (COFRAC), certifié OCEASOFT, ou selon le référentiel NIST

Gestion des données

- › Jusqu'à 3,000 mesures enregistrées dans la mémoire du module et stockage illimité dans la suite logicielle ThermoServer™

SPÉCIFICATIONS

Dimensions module

- › Hauteur : 132.7 mm
- › Epaisseur : 34 mm
- › Largeur : 64.2 mm
- › Poids : 150 g

Détails boîtier

- › Boîtier : ABS
- › Index de protection : IP65 (IP 67 avec boîtier externe)

Conditions de fonctionnement

- › 0°C à +50°C (standard)
- › -30°C à +50°C (avec le boîtier externe)
- › 0 à 90% HR, sans condensation

Montage et installation

- › Kit de montage avec support plastique, aimant, vis, attaches de câble, passes-câble en plastique et bande Velcro®

PILE

- › Type : 3.6V Lithium (3600 mAh) garantissant jusqu'à 2 ans de service***

NORMES & CERTIFICATIONS

- › 21 CFR Part 11 - GxP, QI, QO
- › Marquage CE
- › COFRAC ISO/CEI 17025 (laboratoire)
- › NF EN 12830
- › Amérique du Nord : FCC, IC
- › Asie / Pacifique : CMIIT
- › Inde : WPF
- › Brésil : ANATEL

SPÉCIFICATIONS RADIO

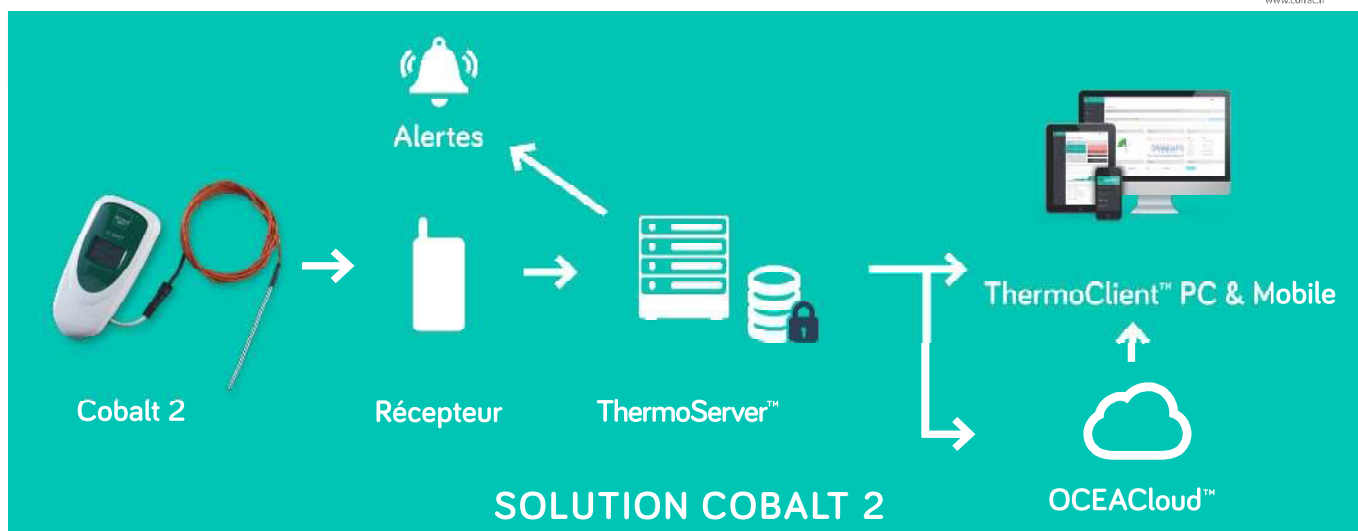
- › Bande ISM (Industrial, Scientific and Medical) avec quatre fréquences (US/ CAN 915 MHz, Europe 868 MHz, APAC 434 MHz, Inde et autres pays 867 MHz)
- › Largeur de canal : 50 kHz
- › Déviation de fréquence : 16 kHz (867/868/915 MHz), 9kHz (434 MHz)
- › Type de modulation : GFSK
- › Puissance de transmission : 8 dBm à 10 dBm
- › Sensibilité du signal reçu pour BER = 1% : -107 dBm à -110 dBm
- › Puissance de sortie : 10 MW (434 MHz) or 25 MW (867/868/915 MHz)



* Une étude de site en radiofréquence est requise

** Dépend du type de sonde

*** Dépend de l'usage



www.oceasoft.com

contact@oceasoft.com



© 2017 par OCEASOFT S.A. Tous droits réservés. Cobalt 2, ThermoServer, ThermoClient, et OCEACloud sont des marques déposées par OCEASOFT. Toutes les autres marques mentionnées dans ce document sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications sont susceptibles d'évoluer sans notification.



OCEASOFT S.A.
720 Rue Louis Lépine
34000 Montpellier - FRANCE
Tél: +33 (0) 4 99 13 67 30
Fax: +33 (0)4 67 42 84 13

OCEASOFT Inc.
250 Phillips Blvd. - Suite 290
Ewing, NJ 08618 - USA
Tél: 1-609-589-1668
Fax: 1-609-589-1669