



Corvus

Monitor VOC wireless per il monitoraggio della qualità dell'aria indoor.



Per il monitoraggio in continuo e raccolta dati di bassi livelli di VOC, temperatura, umidità e pressione atmosferica all'interno di edifici pubblici.

Miglior rilevatore a fotoionizzazione (PID) disponibile

- Rileva un'ampia gamma di composti organici volatili (VOC), incluso il benzene, il tetracloroetilene e lo stirene
- Include sensori per il rilevamento di umidità, temperatura e pressione atmosferica
- Sensibilità fino ai ppb
- Offre dati in continuo per analisi dettagliate
- Tecnologia PID resistente all'umidità
- PID dimostrato essere il più performante sul mercato

Comunicazione wireless e software interattivo

- Connettività garantita dalla rete wireless per un monitoraggio da molteplici punti
- Software interattivo per una gestione più efficace dei dati
- Raccolta di molteplici dati attraverso una sola unità
- Il software di mappaggio intelligente mostra gli andamenti delle concentrazioni dei gas

Praticità

- Risparmi del tempo; elimina la necessità di numerose ispezioni e controlli sul posto
- Forma compatta; ampia distribuzione e pochissimo spazio occupato
- Il design elegante lo rende adatto all'ambiente di lavoro
- Semplici LED colorati mostrano lo stato della rete wireless, del campionamento e della connessione

Sicurezza

- Garantisce al personale un ambiente di lavoro indoor sicuro

Corvus Ion Science è un monitor VOC in continuo e wireless, appositamente ideato per il monitoraggio IAQ, per proteggere l'ambiente di lavoro da pericolosi gas VOC.

Il monitor IAQ si serve di un'impareggiabile tecnologia in grado di rilevare VOC fino a livelli di ppb, misurando i composti grazie alla sua lampada 10.6 eV. Corvus include sensori che rilevano la temperatura, la pressione atmosferica e l'umidità, aiutando ad identificare l'effettiva fonte dei VOC presenti.

Corvus monitora e raccoglie in continuo dati di alta qualità, rendendoli disponibili per analisi dettagliate. La raccolta di informazioni a lungo termine elimina la necessità di frequenti ispezioni e controlli sul posto, facendo risparmiare sia tempo che denaro.

Il monitor IAQ Corvus utilizza un software interattivo di mappaggio che mostra dati sulla tendenza reale rilevata in ogni stanza, offrendo una panoramica realistica di quello che succede all'interno dell'edificio. I dati possono essere scaricati da un gruppo di Corvus, fino a 20, ma sono gestibili da un unico strumento.

Piccolo, compatto ed elegante nel design, Corvus permette la distribuzione di numerose unità nell'edificio, grazie alla connessione wireless. Allo stesso tempo, si adatta bene con l'ambiente e occupa uno spazio minimo.

La tecnologia del sensore PID dello strumento è stata dimostrata essere la più performante per velocità, accuratezza e resistenza all'umidità.

Esempi di gas rilevati

Benzene, etilbenzene, stirene, tetracloroetilene, trimetilbenzene, toluene, xilene

Le applicazioni includono

- Indoor air quality e Sick Building syndrome
- Monitoraggio dei livelli di emissioni negli edifici

Accessori

Un'ampia gamma di accessori è disponibile.

Visita www.ionscience.it per maggiori informazioni.

Distributed by:

Ion Science Italia srl

Via Emilia 51/c

40011 Anzola Emilia (BO)

Tel. +39 0510561850 Fax +39 0510561851

E: info@ionscience.it W: www.ionscience.it

CORVUS SPECIFICHE TECNICHE

SENSIBILITÀ

PID : 5 ppb
Temperatura: 0.1 °C
Umidità relativa: 0.04%
Pressione atmosferica: 0.72 mbar (72 Pa), (0.2% full scale)

RANGE DI RILEVAZIONE

PID: 0-50 ppm (equivalente isobutilene)
Temperatura operativa: -40 °C to +125 °C
Umidità relativa: 0-99% (senza condensa)
Pressione atmosferica: 700 mbar to 1060 mbar

ACCURATEZZA

PID: +/- 5 ppb +ultima cifra
Temperature: +/- 1 °C + ultima cifra
Umidità: +/-4% della lettura + una cifra @ 25 °C fra 10 e 90% RH
Pressione atmosferica: +/- 1.5% + ultima cifra (FSO)

RETE WIRELESS

Tipologia rete: mesh
Distanza fra un Corvus e l'altro: fino a 12 metri
Numero massimo di Corvus raggruppabili: 20
Frequenza wireless: 2.4 MHz

DATA LOGGING

Data logging: 18,755 letture (Corvus singolo)
Data logging: 8900 letture (Rete di 20 Corvus)
Intervalli di tempo per il data log: 1 min, 10 min, 1 hr

ALIMENTAZIONE

Alimentazione principale: 100-240 Vac (15 Watts)
Ingresso alimentazione: 12 Vdc

COMUNICAZIONE PC

Da Corvus a PC: USB
Da Corvus a Corvus: rete wireless

PESO E DIMENSIONI

68 mm x 176 mm x 123mm
Peso: 400 gr

Corvus V1.2 This publication is not intended to form the basis of a contract and specifications can change without notice.

Manufactured by:

Ion Science Ltd

The Way, Fowlmere,

Cambs, SG8 7UJ, UK

T: +44 (0) 1763 208 503

E: info@ionscience.com

www.ionscience.com

