



TITAN 2

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





TITAN 2

Monitorare e campionare il benzene con leader mondiale nel rilevamento del benzene tecnologia!



Tecnologia pionieristica

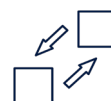
Titan 2 offre una soluzione leader a livello mondiale per il rilevamento del benzene, capace di speciazione di gas e rilevando accuratamente il benzene fino a 0,02 ppm (20 ppb) e fino a 20 ppm in un arco di 60 secondi. Titan 2 è progettato per campionare i rischi aerei per la sicurezza della tua forza lavoro in loco. Può anche essere utilizzato per valutare le prestazioni di sistemi/unità di purificazione o recupero vapori (VRU).

Questo dispositivo incorpora il NUOVO MiniPID T2 10.0 eV che offre una migliore sensibilità, affidabilità e prestazioni complessive. L'esclusivo metodo di campionamento elimina i gas interferenti come toluene, xilene e metano fornendo letture accurate della concentrazione di benzene su cui fare affidamento.

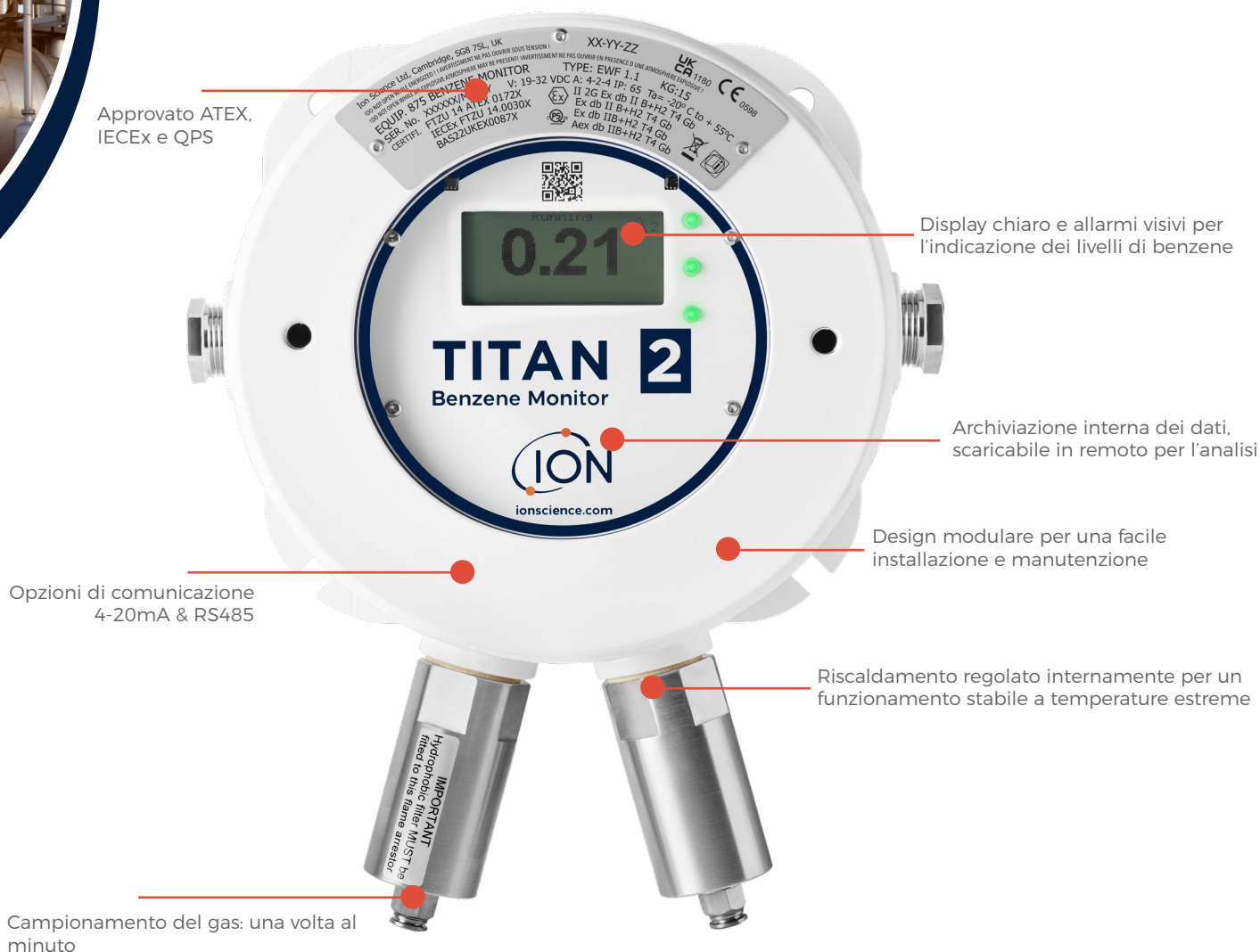
Titan 2 è certificato per l'uso in luoghi e ambienti con zona ATEX, inoltre, la custodia è IP65 nominale che fornisce protezione contro l'ingresso di polvere e acqua. Ciò consente al modulo di rilevamento di rimanere operativi anche in condizioni difficili o aree con alti livelli di polvere e umidità.

Caratteristiche

- >> **NUOVO sensore MiniPID T2 10.0 eV**
Esclusivo di Titan 2, MiniPID T2 10.0 eV offre i risultati su cui puoi fare affidamento.
- >> **Limite di rilevamento basso**
Può rilevare il benzene fino a 0,02 parti per milione (20 parti per miliardo).
- >> **Protezione contro l'ingresso di oggetti solidi e liquidi IP65**
Protezione contro una serie di temperature e condizioni atmosferiche.
- >> **Modulo di servizio intercambiabile**
Il modulo di servizio può essere rimosso e sostituito come cartuccia plug and play che può essere sottoposta a manutenzione in remoto.
- >> **Opzioni di comunicazione 4-20 mA e RS485 Modbus (ASCII o RTU).**
Le funzionalità 4-20 mA e RS485 consentono di connettersi al proprio sistema di controllo.
- >> **Micro pompa piezoelettrica**
La micropompa piezoelettrica combina un funzionamento silenzioso con una risposta in millisecondi e alta precisione.



Caratteristiche del dispositivo Titan 2



Design modulare straordinario

Il dispositivo Titan 2 è progettato per essere installato e sottoposto a manutenzione in modo estremamente facile. Il suo design modulare consente di installare il contenitore Ex d con largo anticipo rispetto alla fase di messa in servizio. Il modulo di servizio può essere rimosso e sostituito come una cartuccia plug-and-play che può essere sottoposta a manutenzione a distanza, riducendo così al minimo i tempi di inattività dello strumento.

Ambienti industriali

Il benzene è una sostanza chimica altamente tossica e cancerogena che può causare sia a breve che a lungo termine effetti sui lavoratori che vi sono esposti. Il rischio per la salute più significativo associato all'esposizione a lungo termine al benzene è lo sviluppo della leucemia, in particolare la leucemia mieloide acuta (AML).

Titan 2 offre precisione e sensibilità impareggiabili nel rilevamento del benzene ed è ideale per l'uso in una varietà di settori come petrolio e gas, impianti di stoccaggio di materiali sfusi, produzione e lavorazione di prodotti chimici e produzione di asfalto.

Garanzia estesa di 2 anni disponibile

I monitor Titan 2 possono essere registrati online, il che estende la garanzia del tuo strumento fino a 2 anni.



Specifiche Tecniche

Tipologia Di Sensore

- Sensore MiniPID T2 10.0 eV

Selettività

- Specifico per il benzene in ambienti tipicamente petrolchimici

Range

- 0.02 ppm - 20 ppm

Frequenza Di Campionamento

- 60 secondi

Limite Inferiore Di Rilevabilità

- 0.02 ppm (20 ppb)
(risoluzione 10 ppb)

Accuratezza

- ± 50 ppb o $\pm 10\%$, qualunque sia il maggiore*

Stabilità Di Temperatura

- Regolato internamente

Portata

- Portata del campione ≥ 100 ml min

Display

- LCD BW, 64 x 128 pixel con retroilluminazione
- LED luminosi per il normale funzionamento, gli errori e gli allarmi
- Due stick magnetici per l'accesso al menù

Temperatura di esercizio

- Intervallo operativo consigliato da -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$ (da -4°F a $+122^{\circ}\text{F}$) per prestazioni ottimali**

Certificazioni*

- FTZU 14 ATEX 0172X
 II 2G Ex db IIB+H2 T4 Gb
Tamb. = -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$

IECEX FTZU 14.0030X

- Ex db IIB+H2 T4 Gb
Tamb. = -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$

QPS LR1621-1

- Ex db IIB+H2 T4 Gb
AEx db IIB+H2 T4 Gb
Ta = -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$

Sicurezza IP

- Progettato per IP65 (a seconda del pressacavo utilizzato)

Umidità

- 0 - 99 % RH

Frequenza di manutenzione

- 6 mesi - Lampada PID, pila di elettrodi, filtro in linea, limitatore VRV, filtro idrofobico e a carbone
- 12 mesi - Lampada PID, pila di elettrodi, filtro in linea, limitatore VRV, filtro idrofobico e a carbone, filtro Airsep

Ingresso Cavi

- Due pressacavi 3/4 NPT

Alimentazione

- Vin (nom) 24 V DC @ 3.2 A (consigliata)
- Vin (max) 32 V DC @ 2.4 A
- Vin (min) 19 V DC @ 4.0 A

Connettività

- Uscita 4-20 mA isolata
- Collegamento RS 485 Modbus isolato tramite ASCII o RTU (simplex/half duplex o full duplex)
- Micro USB (software per PC)

Memorizzazione Dati

- MMC integrato, minimo 6 mesi

Uscita A Relè

- Due uscite isolate, senza voltaggio, 24 V DC @ 1.25 A max

Peso E Dimensioni

- 15 kg (33 lbs)
- 219 x 219 x 172 mm (8.6 x 8.6 x 6.8" approx.)

Sample line

- 10 m max di lunghezza, filtri PTFE, 6 mm OD, 4 mm ID

* ± 10 ppb per letture $\leq 0,1$ ppm ** $+55^{\circ}\text{C}$ = precisione $\pm 20\%$

Titan 2 V1.0. Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

Distribuito da:

Ion Science Italia S.r.l.
Sede legale: Via Emilia 51/C
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
Sede operativa: Via delle Querce
1/G 40011 Anzola dell'Emilia (BO)

T +39 051 056 1850
F +39 051 056 1851
E info@ionscience.it

TIGER XT Range

COMPARISON DOCUMENT



ION Science
Tiger XTL 10.6 eV



ION Science
Tiger XT 10.6 eV



ION Science
Tiger XT Select 10.0 eV

General VOC Detection Range:	0.1 ppm - 5,000 ppm	1 ppb - 20,000 ppm	1 ppb - 20,000 ppm
General VOC Minimum Resolution:	0.1 ppm	1 ppb	1 ppb
T90 Response Time (VOCs):	<2 seconds	<2 seconds	<2 seconds
Benzene Detection Range:	X	X	0.01 ppm - 200 ppm
Benzene Minimum Resolution:	X	X	10 ppb
Response Time (Benzene):	X	X	130 seconds (at 20oC)
Lamp Options:	10.6 eV	10.6 eV, 11.7 eV	10.0 eV
Easy Change PID:	✓	✓	✓
Internal Gas Table:	X	>750 VOCs	>750 VOCs
Weight:	870g	870g	870g
Humidity Handling:	Fence Electrode	Fence Electrode	Fence Electrode
Audible Alarm:	95 dB	95 dB	95 dB
Alarm Vibration:	✓	✓	✓
Rechargeable Battery:	✓	✓	✓
Rechargeable Battery Charge Time:	Typically 8 hours	Typically 8 hours	Typically 8 hours
Rechargeable Battery Life:	Up to 24 hours	Up to 24 hours	Up to 24 hours
IP Rating:	Designed to IP65	Designed to IP65	Designed to IP65
Warranty:	2 years*	5 years*	5 years*
Flow Rate:	≥220 ml/min	≥220 ml/min	≥220 ml/min
Torch / Flashlight:	✓	✓	✓
Direct USB Connection:	✓	✓	✓
Start Up Time:	<1 minute	<1 minute	<1 minute
Multi Language Function:	✓	✓	✓
Data Logging:	80,000 Data Points	120,000 Data Points	120,000 Data Points
PPB Sensitivity:	X	✓	✓
Health & Safety Mode:	X	✓	✓
Single Log Only:	✓	✓	✓
Multi Log Only:	X	✓	✓
Upgradeable from ppm to ppb:	X	✓	✓

*When you register your instrument online within one month of purchase

CUB

MONITOR VOC PERSONALE



IL RILEVATORE DI VOC PERSONALE
PIU' PICCOLO E LEGGERO AL MONDO

ionscience.it

Unrivalled Gas Detection^{ion}.





**IL PIÙ PICCOLO, LEGGERO E.
SENSIBILE MONITOR PERSONALE PID
AL MONDO, PER IL RILEVAMENTO
DI COMPOSTI PERICOLOSI.
PER IMPIANTI E FORZA LAVORO.**

La migliore tecnologia PID sul mercato

- PID dimostrato essere il più performante sul mercato
- Sensibilità leader di settore: rileva fino a livelli di ppb
- Ampio range: rileva gas da ppb a 5.000 ppm
- Resistenza all'umidità incorporata; non necessita compensazione
- Design anti-contaminazione per estese operazioni in campo
- Rileva oltre 480 composti selezionabili (con lampada 10.6eV)

Facile da usare

- Il rilevatore personale VOC più piccolo e leggero disponibile sul mercato
- Completa operatività con un unico pulsante
- Software intuitivo e facile procedura di calibrazione
- Manutenzione semplice
- Upgrade dello strumento facile e veloce

Sicurezza

- La risposta più rapida (< 13 secondi) a gas e vapori pericolosi
- Allarmi LED, audio e con vibrazione
- Ampio schermo LCD per una chiara lettura
- Autonomia fino a 12 ore
- Conforme agli standard ATEX, IECEx.

Funzionamento a basso costo

- Materiali di consumo e parti di ricambio a prezzi contenuti
- 2 anni di garanzia se lo strumento viene registrato online*

* Verifica termini e condizioni





Cub è il più piccolo e leggero rilevatore personale PID disponibile sul mercato, per il monitoraggio accurato di composti organici volatili e di composti aromatici totali. Con una sensibilità fino ai ppb, Cub è in grado di avvertirti velocemente della presenza di gas pericolosi, incluso il benzene, prima che raggiungano livelli allarmanti.

Cub è disponibile in 3 distinte versioni: ppm, ppb e TAC. Scegli uno strumento ppb o ppm con una lampada 10.6 eV per il rilevamento accurato di un'ampia varietà di VOC, a seconda della tua necessità. Cub TAC con lampada 10.0 eV ti permette di rilevare i composti aromatici totali fino a livelli di ppb.

Piccolo, compatto e leggero, CUB è robusto ma allo stesso tempo comodo da trasportare. CUB ha un range dinamico da 1 ppb a 5.000 ppm, il più ampio sul mercato con più di 480 composti selezionabili.

Quando l'esposizione di un lavoratore eccede i limiti impostati, gli allarmi sonori, vibranti e lampeggianti avvertono della presenza di gas. Le letture vengono visualizzate in ppb e ppm sul display LCD retroilluminato, con la possibilità di selezionare l'intervallo di tempo in cui registrare i dati.

L'upgrade alla sensibilità dei ppb può essere acquistato facilmente e velocemente. Le CubDoc docking station, attraverso la comunicazione USB, ricaricano e calibrano il tuo strumento, a seconda delle tue necessità.

La tecnologia del sensore di questo PID è stata dimostrata essere la più performante sul mercato per velocità, accuratezza e resistenza all'umidità. La sua tecnologia brevettata e anti-contaminazione Fence Electrode, garantisce un lungo tempo di utilizzo negli ambienti più inquinati, fornendo risultati accurati e precisi.



Applicazioni

- Igiene industriale
- Impianti chimici e petrolchimici
- Stabilimenti petroliferi e di gas
- Stabilimenti farmaceutici
- Salute e sicurezza
- Materiali pericolosi
- Indagine I livello
- Ambiente

Accessori

E' disponibile un'ampia gamma di accessori. Visita ION Science sito web per maggiori informazioni.

Specifiche Tecniche

Sensibilità

- 0,001 ppm (isobutilene equivalente) *a seconda del modello *
- 0,002 mg/m³ (isobutilene equivalente) *a seconda del modello *

Precisione

- $\pm 5\%$ ultima cifra

Tempo Di Risposta

- <13 secondi (T90)

Certificazioni

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C $\leq$ Ta $\leq$ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- US E Canada: Classe I, II e III, Division I, aree pericolose (classificate)

Durata delle batterie

- Autonomia fino a 12 ore
- Tempo di ricarica: 4 ore

Lampade PID

- 10.6 eV, 10.0 eV

Data logging

- 30,000 letture

Connettività PC

- USB 2.0

Allarmi

- LED, audio e con vibrazione
- Sonoro da 95 dB @ 330mm
- TWA e STEL pre-programmati
- Allarmi sui livelli di esposizione nell'ambiente di lavoro presenti in tutti i modelli

Temperatura

- Operativo dai -20 °C to 60 °C (-4 °C to 140 °F)
- Certificato: -20 °C to 55 °C (-4 °C to 131 °F)

Peso E Dimensioni

- 111g (2.91 oz)
- 61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3")

Risoluzione

- ppm 0.1 ppm
- ppb 0.001 ppm
- TAC 0.01 ppm

Range

- 0-5000 ppm

Calibrazione

- Calibrazione su due punti tramite docking station

Possibilità di upgrade

- Da ppm a ppb

Sicurezza IP

- Progettato per IP65** (pioggia intensa)

Display LCD

- Multicolor e retroilluminato

Flow rate

- N/A (nessuna pompa)

Cub V1.11. This publication is not intended to form the basis of a contract and specifications can change without notice.

* A seconda del modello

** IP65 con filtri PTFE; IP64 senza filtri PTFE

Tutte le specifiche fanno riferimento a un punto di calibrazione e alle stesse condizioni ambientali. Le specifiche si basano su calibrazione in isobutilene a 20 °C e 1.000 mBar

Distribuito da:

Ion Science Italia S.r.l.

Sede legale: Via Emilia 51/C
40011 Anzola dell'Emilia (BO)

Sede operativa: Via delle
Querce 1/G 40011 Anzola
dell'Emilia (BO)

T +39 051 056 1850

F +39 051 056 1851

E info@ionscience.it



FALCO 2

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





FALCO 2

FALCO 2 garantisce un rilevamento accurato e affidabile di cui ci si può fidare, in una vasta gamma di ambienti



Modelli diffusi e pompati

Il FALCO 2 offre un metodo di campionamento sia a pompa che a diffusione per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni ed esigenze di monitoraggio. FALCO 2 incorpora il sensore di fotoionizzazione (PID) MiniPID 2, di classe mondiale, nelle varianti da 10,6 eV e 10,0 eV, per consentire il rilevamento di oltre 700 composti organici volatili (COV). Il MiniPID 2 offre caratteristiche aggiuntive come la durata della lampada e la facilità di assistenza e manutenzione.

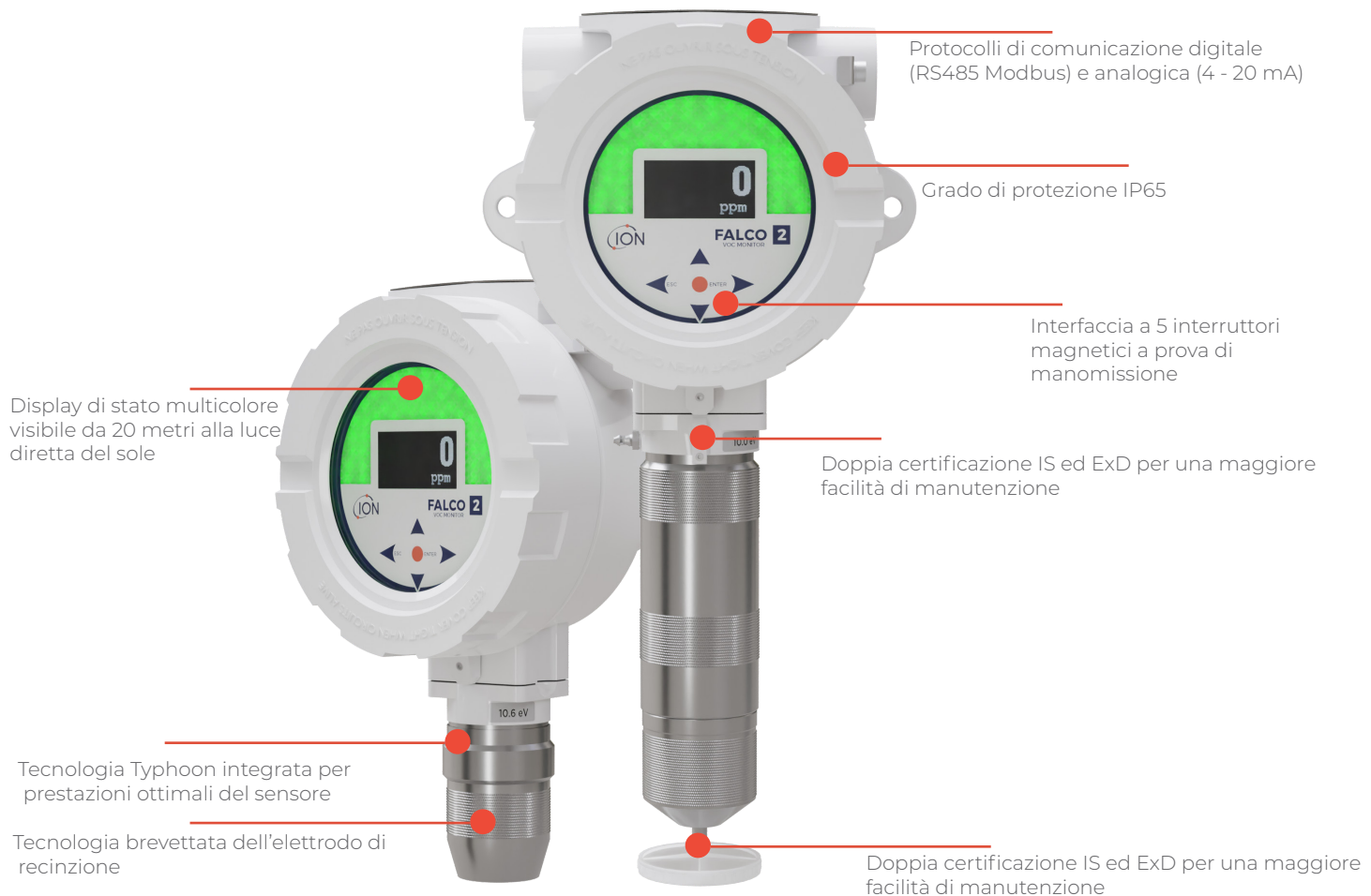
Con l'opzione 10,6, il FALCO 2 offre quattro campi di misura predefiniti: 0,001 - 10 ppm, 0,01 - 50 ppm, 0,1 - 1000 ppm e 0 - 3000 ppm. L'opzione alternativa da 10,0eV vanta un intervallo di rilevamento inferiore, pari a 0,01 - 50 ppm, in entrambi i metodi di campionamento a pompa o a diffusione, per consentire un rilevamento accurato di composti aromatici totali (TAC) come benzene, xilene e toluene.

Grazie alla certificazione ATEX e IECEx, FALCO 2 è certificato per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi, il che lo rende la soluzione ideale per il monitoraggio continuo fisso. Dotato della tecnologia brevettata Fence Electrode e del design Anti-Contamination di ION Science, FALCO 2 resiste ad alti livelli di umidità e alla contaminazione da polvere e particolato. La tecnologia Typhoon di ION Science, unica nel suo genere, protegge il sensore PID dalla condensazione dell'umidità, rendendolo ideale per il monitoraggio fisso in condizioni difficili o in ambienti esterni umidi. Queste caratteristiche esclusive eliminano le false letture riscontrate con altre tecnologie concorrenti, fornendo risultati affidabili.

Caratteristiche principali

- >> Protezione IP65**
Protezione contro le condizioni climatiche e le temperature estreme
- >> Letture in tempo reale e allarmi istantanei**
Indicatore di stato luminoso e visibile: ROSSO, AMBRA, VERDE
- >> Robusto alloggiamento ExD**
L'alloggiamento ExD offre facilità di installazione e protezione del prodotto
- >> Tecnologia Typhoon**
Impedisce la formazione di condensa all'interno del sensore PID
- >> Varianti di modello diffuse o pompate**
Disponibili le varianti da 10,6 eV e 10,0 eV





Caratteristiche aggiuntive

Il FALCO 2 offre uscite di segnale analogiche (4-20 mA) e digitali (RS485 Modbus), consentendo una perfetta integrazione in un'ampia gamma di sistemi e permettendo un'efficiente raccolta e monitoraggio dei dati. Questa doppia uscita garantisce la flessibilità del collegamento a vari sistemi di controllo e monitoraggio, rendendolo ideale per le configurazioni industriali complesse.

Il FALCO 2 è dotato di due relè programmabili che possono essere configurati per contatti Normalmente Aperti (N/O) o Normalmente Chiusi (N/C), offrendo agli utenti opzioni di controllo versatili e consentendo configurazioni personalizzate in base alle specifiche esigenze applicative.

Il FALCO 2 si distingue per le sue prestazioni convenienti, con un basso costo totale di proprietà e un'elevata durata e affidabilità. È stato progettato specificamente per funzionare in ambienti ad alta umidità, da 0 a 100% di umidità relativa,

garantendo un funzionamento affidabile anche in condizioni difficili. La sua tecnologia avanzata consente un rilevamento accurato e affidabile dei composti organici volatili (VOC), rendendolo ideale per i settori che richiedono un rilevamento VOC costante e affidabile.

In linea con la missione di ION Science di proteggere la salute e l'ambiente, FALCO 2 combina affidabilità, flessibilità e responsabilità ambientale, rendendolo uno strumento essenziale per la sicurezza e la protezione dell'ambiente in vari settori.

Applicazioni comuni

- Stoccaggio di solventi e sostanze chimiche
- Produzione e stoccaggio di batterie agli ioni di litio
- Monitoraggio dei TAC nelle raffinerie
- Monitoraggio della qualità dell'aria
- Monitoraggio dei processi in situ
- Rilevamento delle perdite

Specifiche tecniche



Sensore

- Rivelatore di fotoionizzazione con opzioni di lampade da 10,6 eV e 10,0 eV

Gamme di rilevamento e sensibilità con lampada da 10,6 eV*

- 10 ppm, 0.001 ppm
- 50 ppm, 0.01 ppm
- 1000 ppm, 0.1 ppm
- 3000 ppm, 1 ppm

Gamme di rilevamento e sensibilità con lampada da 10,0 eV*

- 50 ppm, 0.01 ppm

Tempo di risposta (T90) R

- Modelli pompato: <10 secondi**
- Modelli diffusi: <30 secondi**

Precisione

- $\pm 5\%$ o ± 1 digit

Interfaccia utente

- OLED ad alto contrasto bianco su nero: 128 x 64 pixel
- Dimensioni dello schermo: 35 mm (l) x 17,5 mm (h)
- 5 interruttori magnetici con conferma a LED (su, giù, sinistra, destra e invio)

Indicatore di stato

- Indicatore di stato luminoso e visibile: ROSSO, AMBRA, VERDE

Uscita

- 4 - 20 mA
- 2 relè programmabili
- RS 485 Modbus

Specifiche ambientali del FALCO 2 pompato

- Temperatura operativa: da -20 °C a +50 °C, 0-100% RH e umidità di condensazione
- Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C

FALCO 2 Specifica ambientale diffusa

- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +50 °C, 0-100% RH e umidità di condensazione
- Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C

Protezione dall'ingresso

- Unità principale: IP65
- Testa del sensore: IP65

Potenza

- Tensione di lavoro: da 8 a 40 Vdc
- Tipico 2 W, Max. 7 watt

Interfaccia meccanica

- 2 punti di ingresso cavi con filettature NPT da 3/4" (sinistra e destra)

Punti di montaggio

- 2 x M8

Peso e dimensioni (con pompa)

- 2.9 kg
- 325 (h) x 192 (w) x 115 (d) mm

Peso e dimensioni (diffuso)

- 2.5 kg
- 223 (h) x 192 (w) x 115 (d) mm

EMC

- Direttiva EMC 2014/30/UE

Certificazione

- ATEX: II 2G Ex db ib IIC T4 Gb
- IECEx: Ex db ib IIC T4 Gb

Garanzia

- 12 mesi (standard)
- 24 mesi (estesa)

FALCO 2 V1.0 UK This publication is not intended to form the basis of a contract and specification can change without notice.

* All specifications quoted are at calibration point and under the same ambient conditions.

** When set to continuous measurement Specifications are based on isobutylene calibration at 20 °C and 1000 mBar.

Modbus® is a registered trademark of Schneider Electric

Manufacture Prodotto

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0) 1763 208503



MVI

RILEVATORE DI MERCURIO



MVI, PER UNA RILEVAZIONE RAPIDA
E ACCURATA DEI VAPORI DI MERCURIO

ionscience.it

Unrivalled Gas Detection^{ion}.





RILEVA IN MANIERA ACCURATA I VAPORI DEL MERCURIO IN SOLI 3 SECONDI. MVI NON SI SATURA E NON NECESSITA DI RIGENERAZIONE FRA UNA LETTURA E UN'ALTRA, ELIMINANDO I TEMPI MORTI DELLO STRUMENTO.

Miglior rilevazione disponibile

- Offre una risposta in soli 3 secondi
- Elevata accuratezza
- Range: 0,1-200 & 1-1990 microgrammi/m³

Tempi morti ridotti al minimo

- Non si satura e non necessita rigenerazione fra una lettura e l'altra. Elimina i tempi morti
- Pronto al rilevamento in pochi minuti
- 5,5 ore di autonomia

Comodo da usare

- Display digitale ampio e chiaro
- Utilizzabile facilmente con una sola mano
- Facile da usare
- Solido e resistente ad ambienti difficili
- Gli allarmi sonori indicano la presenza di vapori di mercurio

Funzionamento a costi contenuti

- Materiali di consumo e parti di ricambio economici
- Due anni di garanzia in caso di registrazione dello strumento on line





Il Mercury Vapour Indicator(MVI) è uno strumento rivoluzionario, in grado di rilevare vapori di mercurio in soli 3 secondi. L'unicità dello strumento è data dalla tecnologia di assorbimento a doppio raggio UV e alla capacità di rilevare alte concentrazioni di mercurio senza saturarsi. Non necessita di rigenerazione fra una lettura e l'altra, eliminando i tempi morti.

Veloce e accurato, MVI offre una risposta in tempo reale ed è pronto all'uso in pochi minuti. Permette misurazioni in continuo e offre due range di rilevamento: da 0,1 a 200 e da 1.0 a 1999 microgrammi/m³, ideale per il monitoraggio del TWA (Time Weighted Average).

MVI è un rilevatore portatile di vapori di mercurio che utilizza una pompa ad alte prestazioni. Gli allarmi sonori e il grande display

digitale indicano chiaramente il livello di mercurio presente.

Dal semplice design ergonomico, che rende lo strumento utilizzabile facilmente con una sola mano, MVI è l'unità di monitoraggio ideale per una rilevazione sicura e veloce del mercurio, individuando perdite e monitorando i limiti di esposizione.

Estensione della garanzia

La garanzia del Mercury Vapour Indicator può essere estesa mediante registrazione sul sito entro un mese dall'acquisto. Visita www.ionscience.com/instrument-registration

Manutenzione e calibrazione

MVI necessita di una calibrazione annuale per garantire sempre le migliori performance e la massima affidabilità. Contatta Ion Science Italia per maggiori informazioni.

Applicazioni:

- Settore industriale
- Riciclo rifiuti
- Impianti di produzione di lampade fluorescenti
- Settore minerario
- Settore petrolifero
- Settore idrocarburi
- Raffinerie
- Bonifiche ambientali

Accessori

E' disponibile un'ampia gamma di accessori. Visita www.ionscience.it per maggiori informazioni.

Specifiche Tecniche

Principio di rilevazione

- Assorbimento a doppio raggio UV

Accuratezza

- +/- 5 microgrammi o +/- 10% sulla lettura

Funzionamento

- Dopo l'avvio, MVI offre dati in tempo reale sulla concentrazione dei vapori di mercurio

Allarmi

- Allarme sonoro preimpostato sui 20 microgrammi/m³

Range

- Da 0,1 a 200 e da 1.0 a 1999 microgrammi/m³

Temperatura operativa

- Da 10°C a 50°C

Dimensioni

- Peso strumento: 3 Kg
- 145 x 295 x 80 mm

Ripetibilità

- 35% FSD @ 1 g/m³

Batterie

- NiMH - Una volta caricate durano fino a 6 ore

Tempo di risposta

- 3 secondi

MVI V1.6. Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

Distribuito da:

Ion Science Italia S.r.l.

Sede legale: Via Emilia 51/C
40011 Anzola dell'Emilia (BO)

Sede operativa: Via delle Querce 1/G
40011 Anzola dell'Emilia (BO)

T +39 051 056 1850

F +39 051 056 1851

E info@ionscience.it