



Soluzioni GLOBALI per  
il monitoraggio e la  
rilevazione di gas



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)





# iNet®

## Non acquistate i rilevatori di gas

*Pensate alla rilevazione di gas come un servizio*

iNet garantisce la sicurezza delle persone dando visibilità circa gli allarmi rilevati, l'esposizione ai gas e l'utilizzo degli strumenti. Fa sì che i rilevatori di gas siano sempre funzionanti senza bisogno di interventi di manutenzione costosi e dispendiosi in termini di tempo. Inoltre, quando aderite ad iNet, non dovete acquistare i rilevatori di gas. A fronte di un canone mensile, avrete accesso alla "Rilevazione Gas come Servizio".

### "Rilevazione Gas come Servizio" cos'è e come funziona



5. Quando iNet rileva un problema, Industrial Scientific fornisce immediatamente un rilevatore di gas sostitutivo.

4. iNet invia in tempo reale avvisi e report, tramite e mail.

1. L'operatore aggancia alla stazione il rilevatore di gas (di proprietà di Industrial Scientific).

2. La stazione di lavoro esegue i bump test, le calibrazioni e l'archiviazione dei dati.

3. iNet Control offre visibilità completa sul vostro programma di rilevazione gas, tramite Web.

# iNet®

### iNet vi offre il supporto di Industrial Scientific - "The Gas Detection People"

La rilevazione di gas non è probabilmente la vostra attività più importante; invece è proprio quello che noi facciamo e che ci piace fare. Con iNet possiamo aiutarvi a:

- Superare eventuali carenze di personale specializzato
- Aumentare la produttività

### iNet vi permette di lavorare in modo più sicuro

In media, in un parco strumenti gestiti con iNet, si verifica un allarme "Alto" una volta ogni dieci giorni. Sapreste dire quante condizioni di allarme Alto si sono verificate nel vostro impianto? iNet vi offre tutte le informazioni e gli strumenti che vi servono per risolvere i problemi prima che si presentino. Ad esempio, iNet contribuisce ad aumentare la sicurezza aiutandovi a:

- Utilizzare i dati in maniera più efficace
- Migliorare l'affidabilità delle apparecchiature
- Certificare la conformità degli strumenti

### iNet vi fa risparmiare

Il prezzo di acquisto è solo una parte del costo totale di un rilevatore di gas. Allo strumento occorre garantire una regolare manutenzione. Dovrete quindi accertarvi che vengano eseguite le operazioni necessarie. iNet elimina tutti i costi di gestione non indispensabili. In particolare, iNet vi aiuta a:

- Ottimizzare il vostro parco strumenti
- Eliminare costi superflui
- Aumentare la produttività
- Standardizzare la formazione sugli strumenti

Le dettagliate illustrazioni video di iNet Control vi permettono di avere informazioni circa le cause di possibili problemi e intervenire immediatamente, salvando vite umane.

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

I clienti che utilizzano iNet possono ridurre il proprio parco strumenti del 20% circa, grazie alla diminuzione dei tempi di mancato utilizzo.

## iNet DS

Usando la stazione di calibrazione iNet DS, i servizi iNet e iNet InSite, si elimina la necessità di installare server dedicati e relativo software, evitando anche le complicazioni dovute ai successivi aggiornamenti e a tutte le attività di manutenzione. La stazione di calibrazione si collega direttamente a Internet tramite un'interfaccia Ethernet. Il kit iNet DS mobile, che include una valigetta, un router 3G, un cavo di alimentazione 12 V e un cavo Ethernet, permette agli operatori di lavorare anche spostandosi continuamente e portando con se la stazione con tutti gli accessori.

## iNet Control

### Sempre informati... per avere tutto sotto controllo

iNet Control è il primo software specifico per la gestione di un parco di rilevatori di gas. Questo servizio è compreso nell'adesione ad iNet e ad iNet InSite e Vi offre visibilità sull'utilizzo degli strumenti, visibilità sugli allarmi, sull'esposizione ai gas e sul loro utilizzo. L'operatore può visualizzare grafici di tendenza o dettagli circa i sensori, per ogni rilevatore di gas. iNet Control permette all'utilizzatore di confrontare la correttezza del proprio programma di rilevazione gas con le medie di settore.

Gli utilizzatori di iNet Control possono effettuare:

- Programmazione delle calibrazioni, bump test, aggiornamenti del firmware dello strumento e altre attività da avviare automaticamente
- Impostazione delle soglie di allarme e altre configurazioni personalizzate
- Visualizzazione dei dati di tendenza, misure delle prestazioni e altri report personalizzati per avere una chiara comprensione del proprio programma di rilevazione di gas

## Preferite acquistare il vostro apparato e gestirne direttamente la manutenzione?

*iNet InSite è la soluzione giusta per garantire la  
sicurezza dell'area di lavoro*

## iNet InSite



iNet® InSite è la stazione di calibrazione che costituisce la soluzione ideale per i rilevatori di gas portatili e fornisce le funzioni e le informazioni fondamentali per garantire la sicurezza delle persone.

iNet InSite estende la funzionalità di iNet, l'esclusiva soluzione "Rilevazione Gas come Servizio" di Industrial Scientific. Questa nuova proposta è pensata per gli utilizzatori che possiedono rilevatori di gas e desiderano gestirne autonomamente la manutenzione e l'assistenza, ma desiderano anche avere una maggiore visibilità sul proprio programma di rilevazione gas.

A fronte del pagamento di una quota fissa mensile, iNet InSite offre:

- La stazione di calibrazione iNet DS e gli eventuali futuri apparati sostitutivi
- Accesso illimitato al software iNet Control
- Fino a quattro ore di assistenza da remoto per installazione e formazione

### INFORMAZIONI PER L'EMISSIONE DI UN ORDINE PER INET IN SITE

Esempio: iNet DS per Ventis™ per 48 mesi	18108918	-48
<b>iNet DS e strumento</b>	<b>BASE</b>	<b>-XY</b>
iNet DS per Ventis™ MX4	18108918	
iNet DS per MX6 iBrid™	18108917	
iNet DS per Tango™ TX1	18109201	
iNet DS per GasBadge® Pro	18108915	
<b>Durata contratto</b>		
12 mesi		-12
24 mesi		-24
36 mesi		-36
48 mesi		-48

BASE-XY (XY = Termine del contratto in mesi)

\*Il gas di calibrazione e i regolatori devono essere acquistati separatamente







# Monitor Multi-Gas



## Monitor MultiGas MX6 iBrid™

- 24 sensori "Plug-and-Play" intercambiabili, con opzioni PID e infrarosso
- Navigazione semplice e immediata, tramite menù personalizzabili
- Pompa di campionamento integrata opzionale, con robusto tubo di campionamento da 30,5 metri (100 piedi)
- Fino a 6 gas monitorati simultaneamente
- Display LCD grafico a colori ad elevata visibilità con qualsiasi condizione di luce
- Pulsante di navigazione a cinque funzioni
- Potente allarme sonoro, 95 dB
- Rivestimento protettivo antiurto lunga durata



**Preparatevi a visualizzare i livelli pericolosi di gas tossici, gas combustibili, ossigeno e composti organici volatili (VOC) con una chiarezza fino ad ora mai raggiunta.**

MX6 iBrid rappresenta qualcosa che rappresenta l'insieme delle tecnologie di monitoraggio più avanzate di Industrial Scientific: è il primo rilevatore di gas portatile dotato di un display LCD a colori.

Il display aumenta la sicurezza grazie ad una perfetta visibilità delle letture, in qualsiasi condizione di illuminazione. È facile rilevare la presenza di gas pericolosi nell'ambiente, sia all'aperto che in locali chiusi o nel sottosuolo.

Il display a colori del modello MX6 permette all'utilizzatore di navigare tra i parametri e le funzioni dello strumento tramite un menù intuitivo e il pulsante a cinque funzioni. È persino possibile tracciare grafici sul display, per facilitare l'interpretazione di misure dirette e dati registrati.



### DATI TECNICI\*

#### GARANZIA PER LO STRUMENTO:

Garantito per tutto il periodo in cui lo strumento è supportato da Industrial Scientific Corporation

#### MATERIALE DELLA SCOCCA:

Lexan/ABS/acciaio inossidabile, con rivestimento stampato di protezione in gomma

#### DIMENSIONI:

135 mm x 77 mm x 43 mm (5,3" x 3,05" x 1,7") – senza pompa

167 mm x 77 mm x 56 mm (6,6" x 3,1" x 2,2") – con pompa

#### PESO:

409 g (14,4 oz) tipico – senza pompa; 511 g (18,0 oz) tipico – con pompa

#### DISPLAY/LETTURA:

Display a cristalli liquidi, a colori

#### ALIMENTAZIONE/TEMPI DI FUNZIONAMENTO:

Batterie ricaricabili agli ioni di litio (Li-ion) Pacco batterie (24 ore) – senza pompa

Batterie ricaricabili, lunga durata agli ioni di litio (Li-ion) Pacco batterie (36 ore) – senza pompa

Batterie alcaline AA Pacco batterie (10,5 ore) – senza pompa

#### INTERVALLO TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:

da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)

#### INTERVALLO UMIDITÀ RELATIVA DI FUNZIONAMENTO:

15% ~ 95% in assenza di condensa (funzionamento continuo)

#### GAMME SENSORI E MISURE:

SENSORE	GAMMA	RISOLUZIONE
<b>CATALITICO</b>		
Gas combustibile	0-100% LEL	1%
Metano	0-5% vol	0,01%
<b>ELETTROCHIMICO</b>		
Ammoniaca	0-500 ppm	1
Monossido di carbonio	0-1.500 ppm	1
Monossido di carbonio (gamma alta)	0-9.999 ppm	1
Monossido di carbonio/Basso tenore di idrogeno	0-1.500 ppm	1
Cloro	0-50 ppm	0,1
Diossido di cloro	0-1 ppm	0,01
Monossido di carbonio/ Solfuro di idrogeno (COSH)	CO: 0-1.500 ppm H <sub>2</sub> S: 0-500 ppm	1 0,1
Idrogeno	0-2.000 ppm	1
Cloruro di idrogeno	0-30 ppm	0,1
Cianuro di idrogeno	0-30 ppm	0,1
Solfuro di idrogeno	0-500 ppm	0,1
Monossido di azoto	0-1.000 ppm	1
Biossido di azoto	0-150 ppm	0,1
Ossigeno	0-30% vol	0,1%
Fosfano	0-5 ppm	0,01
Fosfano (gamma alta)	0-1.000 ppm	1
Biossido di zolfo	0-150 ppm	0,1
<b>INFRAROSSO</b>		
Idrocarburi	0-100% LEL	1%
Metano (% vol)	0-100% vol	1%
Metano (% LEL)	0-100% LEL	1%
Biossido di carbonio	0-5% vol	0,01%
<b>FOTOIONIZZAZIONE</b>		
VOC	0-2.000 ppm	0,1

#### DOTAZIONE STANDARD DELLO STRUMENTO:

Caricabatterie universale, custodia in nylon, adattatore per calibrazione, gancio per cintura, cinturino da polso, manuale istruzioni, guida rapida all'avviamento, filtro polvere/acqua (strumento con pompa), tubi per campionamento (strumento con pompa).

#### OPZIONI LINGUA

Inglese, Portoghese, Francese, Indonesiano, Spagnolo, Russo, Tedesco, Polacco, Italiano, Ceco, Olandese

\* Questi dati si basano sulla media delle prestazioni e possono variare in funzione dello strumento

[www.indsci.com/mx6/](http://www.indsci.com/mx6/)



## Monitor MultiGas Ventis™ MX4

- Configurabile per la rilevazione a diffusione, oppure con pompa di campionamento integrata per applicazioni ad aspirazione
- Rileva da uno a quattro gas, con una vasta gamma di sensori opzionali
- Migliora la visibilità dello strumento anche in condizioni di luce scarsa grazie al robusto rivestimento "Arancione Alta Visibilità"
- Totale portabilità, grazie alla protezione multigas in un unico rilevatore
- Permette il monitoraggio a diffusione per 20 ore, grazie al pacco di batterie ricaricabili agli ioni di litio a lunga durata.



**Progettato per garantirvi la massima sicurezza, ampiamente configurabile e compatibile con i servizi iNet, il rilevatore Ventis MX4 porta il vostro programma di rilevazione gas ad un livello superiore.**

Ventis MX4 è un rilevatore multigas compatto, disponibile sia in versione ad aspirazione che a diffusione. Entrambi ampiamente configurabili e compatibili con i servizi iNet, le due versioni di Ventis soddisfano tutte le vostre esigenze di rilevazione gas con la massima semplicità. È lo strumento ideale per monitorare da uno a quattro gas in ambienti chiusi e praticamente in qualsiasi altro ambiente potenzialmente pericoloso.

Lo strumento, leggero e compatto, è disponibile anche con un rivestimento "Arancione Alta Visibilità" per renderlo facilmente riconoscibile anche in zone scarsamente illuminate. Un pacco batterie agli ioni di litio a lunga durata, offre fino a 20 ore di monitoraggio continuo, se si utilizza la versione a diffusione.

[www.indsci.com/ventis/](http://www.indsci.com/ventis/)

### DATI TECNICI\*

#### GARANZIA PER LO STRUMENTO:

Garanzia di due anni, inclusi sensori e batteria

#### Materiale della scocca:

Policarbonato, con rivestimento protettivo in gomma

#### DIMENSIONI:

103 mm x 58 mm x 30 mm (4,1" x 2,3" x 1,2") – versione Ventis con batterie agli ioni di litio

172 mm x 67 mm x 66 mm (6,8" x 2,6" x 2,6") – versione Ventis con pompa e batterie agli ioni di litio

#### PESO:

182 g (6,4 oz) - versione Ventis con batterie agli ioni di litio

380 g (13,4 oz) - versione Ventis con pompa e batterie agli ioni di litio

#### INTERVALLO TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:

da -20°C a 50°C (da -4°F a 122°F)

#### INTERVALLO UMIDITÀ RELATIVA DI FUNZIONAMENTO:

15%-95% senza condensa (funzionamento continuo)

#### DISPLAY/LETTURA:

Display a cristalli liquidi (LCD), retroilluminato

#### ALIMENTAZIONE/TEMPI DI FUNZIONAMENTO:

Pacco batterie ricaricabili agli ioni di litio

(standard 12 ore @ 20 °C) - Ventis

Pacco batterie ricaricabili a lunga durata, agli ioni di litio

(standard 20 ore @ 20 °C) - Ventis

Pacco batterie alcaline non ricaricabili AAA

(standard 8 ore @ 20 °C) - Ventis

(standard 4 ore @ 20 °C) - Ventis con pompa

#### ALLARMI:

LED ad elevata luminosità, allarme sonoro (95 dB a 30 cm), allarme a vibrazione

#### GAMME SENSORI E MISURE:

Gas combustibili:	0-100% LEL con incrementi dell'1%
Metano (CH <sub>4</sub> ):	0-5% in volume con incrementi dello 0,01%
Ossigeno (O <sub>2</sub> ):	0-30% in volume con incrementi dello 0,1%
Monossido di carbonio (CO):	0-1.000 ppm, con incrementi di 1 ppm
Solfuro di idrogeno (H <sub>2</sub> S):	0-500 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ):	0-150 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ):	0-150 ppm, con incrementi di 0,1 ppm

#### DOTAZIONE STANDARD DELLO STRUMENTO:

Tubo di calibrazione (Ventis), tubi per campionamento

(Ventis con pompa), Manuale d'uso Ventis MX4

\* Questi dati si basano sulla media delle prestazioni e possono variare in funzione dello strumento

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)







## Rilevatori gas singolo



### Monitor gas singolo GasBadge® Pro

- Sensori intelligenti intercambiabili per il monitoraggio di ossigeno o di gas tossici
- Un anno di capacità di archiviazione dati
- Allarmi STEL e TWA standard
- Compatibile con la stazione di calibrazione Docking Station™
- disponibile opzione per rilevazione HbCo



Realizzato rispettando i migliori standard qualitativi e di affidabilità, GasBadge Pro offre una protezione illimitata dai pericoli del gas per un numero di applicazioni maggiore rispetto a quello di qualsiasi altro rilevatore di gas disponibile sul mercato. Con la possibilità di comunicare direttamente tramite infrarossi con numerosi accessori, ad esempio la stazione Docking Station™ ed il Datalink. La calibrazione automatica, il Bump Test ed il trasferimento dei dati registrati potrebbero essere più semplici.



#### DATI TECNICI

##### GARANZIA PER LO STRUMENTO:

Garantito per tutto il periodo in cui lo strumento è supportato da Industrial Scientific Corporation.

##### SCocca:

Robusta scocca impermeabile in policarbonato, con rivestimento protettivo antiurto. Immunità ai disturbi RFI.

##### DIMENSIONI:

9,4 cm x 5,08 mm x 2,79 mm (3,7" x 2" x 1,1" )

##### PESO:

85 g (3 oz.)

##### GAMME SENSORI E MISURE:

CO: 0-1.500 ppm, con incrementi di 1 ppm  
H<sub>2</sub>S: 0-500 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
O<sub>2</sub>: 0-30% in volume con incrementi dello 0,1%  
NO<sub>2</sub>: 0-150 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
SO<sub>2</sub>: 0-150 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
NH<sub>3</sub>: 0-500 ppm, con incrementi di 1 ppm  
Cl<sub>2</sub>: 0-100 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
ClO<sub>2</sub>: 0-1 ppm, con incrementi di 0,01 ppm  
PH<sub>3</sub>: 0-10 ppm, con incrementi di 0,01 ppm  
HCN: 0-30 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
H<sub>2</sub>: 0-2.000 ppm, con incrementi di 1 ppm

##### DISPLAY:

LCD con icone grafiche per semplificare l'uso dello strumento  
Visualizzazione a segmenti per lettura diretta dei valori del gas  
Retroilluminazione per condizioni di luce scarsa  
Modo display "Go/No Go"  
Indicazione lettura di picco

##### ALLARMI:

Allarmi selezionabili dall'utente (alto e basso)  
LED ad elevata luminosità, allarme sonoro (95 dB) ed allarme a vibrazione

##### TIPO BATTERIE E DURATA:

Batterie intercambiabili 3V, CR2 al litio, standard 2.600 ore di funzionamento

##### ARCHIVIAZIONE DATI:

1 anno di memorizzazione continua dei dati

##### REGISTRAZIONE EVENTI:

Sempre in funzione. Vengono memorizzati gli ultimi 15 eventi di allarme, con l'indicazione del tempo trascorso dal momento dell'evento, della durata dell'evento, e della lettura di picco rilevata al momento dell'evento. Il registro eventi può essere visualizzato su un PC o stampato direttamente dallo strumento su una stampante collegata tramite infrarossi.

##### INTERVALLO TEMPERATURA:

da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F), standard

##### INTERVALLO UMIDITÀ RELATIVA:

0-99% RH (senza condensa), standard

##### CERTIFICAZIONE IP:

IP64, certificato da Enti Autorizzati

##### DOTAZIONE STANDARD DELLO STRUMENTO:

clip di aggancio, adattatore tubo di calibrazione, istruzioni d'uso

[www.indsci.com/GasBadgePro/](http://www.indsci.com/GasBadgePro/)



## Monitor gas singolo Tango™ TX1

- Il primo rilevatore di gas al mondo che usa due sensori per individuare lo stesso gas
- La tecnologia DualSense® rende l'uso del Tango 85 volte più sicuro
- Tre anni di funzionamento continuo 2 sensori dello stesso tipo con tecnologia DualSense



I lavoratori dotati di Tango TX1, usano il rilevatore di gas singolo più sicuro al mondo. I tre anni di funzionamento e la tecnologia DualSense migliorano la sicurezza degli operatori indipendentemente dalla frequenza dei Bump Test e riducono i costi complessivi. Lasciate che Tango vi dimostri perché due sensori sono meglio di uno.

### Tecnologia DualSense

Tango integra la rivoluzionaria tecnologia DualSense, che prevede di utilizzare due sensori dello stesso tipo per rilevare un singolo gas. Le letture dei due sensori vengono elaborate tramite un algoritmo proprietario e visualizzate come un unico valore. La tecnologia DualSense è stata sviluppata per rendere disponibile ai lavoratori uno strumento completamente funzionante e affidabile mentre operano sul campo. Prima di Tango, garantire tale sicurezza richiedeva l'esecuzione di un Bump Test dello strumento prima dell'uso quotidiano. La tecnologia DualSense garantisce che, indipendentemente dalla politica di Bump Test, il lavoratore sarà molto più sicuro con Tango rispetto all'uso di un qualsiasi altro strumento di rilevazione gas singolo attualmente disponibile sul mercato.

\*In base ai dati iNet

### AlarmAmp™

Per gli ambienti ad elevata rumorosità, il volume dell'allarme sonoro del Tango, solitamente regolato a 100 dB a 10 cm, può essere aumentato di altri 10 dB circa, utilizzando l'accessorio opzionale AlarmAmp™. L'allarme sonoro di Tango è il più udibile fra quelli di qualsiasi altro rilevatore a gas singolo sul mercato. AlarmAmp è disponibile in colore nero o arancione Alta Visibilità.



### DATI TECNICI

#### GARANZIA PER LO STRUMENTO:

Tre anni di garanzia, esclusi batteria, sensori e filtri.  
I sensori CO e H<sub>2</sub>S sono garantiti 3 anni dalla data di acquisto.  
Tutti gli altri sensori sono garantiti 2 anni dalla data di acquisto.

#### DISPLAY:

Display a cristalli liquidi (LCD), a segmenti

#### MATERIALI DELL'INVOLUCRO:

Scocca superiore: Policarbonato con rivestimento protettivo in gomma  
Scocca inferiore: Polimero conduttivo

#### ALLARMI:

Allarme visivo: 3 LED a luce stroboscopica (due rossi, uno blu);  
allarme sonoro 100 decibel a 10 cm (3,94"); allarme a vibrazione

#### DIMENSIONI:

99 x 51 x 35 mm (3,9" x 2,0" x 1,4")

#### PESO:

126,0 g (4,4 oz.)

#### RANGE TEMPERATURA:

da 40 °C a +50 °C (da -40 °F a +122 °F); solo ATEX, IECEx, UL (C-US) e CSA.†

#### RANGE UMIDITÀ:

15%-95% senza condensa (funzionamento continuo)

#### GAMME SENSORI E MISURE:

Monossido di carbonio (CO): 0-1.000 ppm, con incrementi di 1 ppm  
Solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S): 0,0-200,0 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>): 0,0-150,0 ppm, con incrementi di 0,1 ppm  
Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>): 0,0-150,0 ppm, con incrementi di 0,1 ppm

#### PACCO BATTERIE:

Principale: batterie lithium-thionyl chloride (Li-SOCl<sub>2</sub>), 3,6 V, 1,5 AH, 2/3AA;  
non ricaricabili, intercambiabili; funzionamento continuo; 3 anni di durata,  
a seconda delle condizioni di funzionamento

#### REGISTRAZIONE DATI:

3 mesi, a intervalli di 10 secondi

#### REGISTRAZIONE EVENTI:

60 eventi di allarme

### CERTIFICAZIONI

#### CERTIFICAZIONE IP:

IP66; IP67

Questi dati si basano sulla media delle prestazioni e possono variare in funzione dello strumento.

\* Tango è garantito contro i difetti di fabbricazione o dei materiali per 3 anni dalla data di acquisto se utilizzato in modo corretto e in condizioni normali.

† Temperature di funzionamento superiori a 50 °C possono causare una riduzione della precisione dello strumento. Temperature di funzionamento inferiori a -20 °C possono causare una riduzione della precisione dello strumento e influire sulle prestazioni del display e degli allarmi.

[www.indsci.com/TangoTX1/](http://www.indsci.com/TangoTX1/)

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)



# Rilevatori portatili multigas "Area Monitor"



## BM25 Area Monitor

- Robusto contenitore antiurto, adeguato agli ambienti più estremi.
- Potenti allarmi sonoro e luminoso (103 dB @ 1m, 360° LED) per garantire la sicurezza del personale
- Batteria a lunga durata (fino a 170 ore) che permettono di prolungare i tempi di attività sul campo
- Semplice da spostare e da configurare (peso inferiore a 7 Kg.)
- Sensori "Plug and Play" che semplificano la manutenzione
- Oltre quattro mesi di lavoro come capacità di archiviazione dati.
- Intrinsecamente sicuro
- Disponibile in versione ad aspirazione oppure con tubo di campionamento da 30 m (100 ft.)\*



## BM25 offre tutti i vantaggi di un rilevatore fisso in uno strumento robusto e portatile.

Progettato per rilevare da uno a cinque gas, per applicazioni temporanee o mobili, protezione squadre, controllo aree di lavoro in tutti i casi in cui i sistemi fissi non sono utilizzabili.

Il BM25 è versatile e durevole. Adatto all'impiego in una vasta gamma di settori industriali, comprese le raffinerie e la produzione farmaceutica. Le applicazioni comprendono le aree di lavoro su turni, impianti di trivellazione, monitoraggio dei perimetri industriali.



\* Disponibile solo per BM25 (6514842)  
\*\* Disponibile solo per BM25A (6514872)

## DATI TECNICI†

### GARANZIA PER LO STRUMENTO:

Due anni di garanzia, con esclusione dei materiali di consumo (sensori, filtri, ecc)

### MATERIALE DELLA SCOCCA:

Policarbonato resistente agli urti

### DIMENSIONI:

470 mm x 180 mm x 190 mm (16,7" x 7,1" x 7,5" )

### PESO:

6,8 kg (15 lb)

### ALLARMI:

Allarme sonoro 103 dB @ 1 metro, gamma LED ad elevata luminosità, visibile a 360 gradi

### ALIMENTAZIONE:

NiMH; **Durata di funzionamento:** 170 ore massimo, 100 ore standard  
**Tempo di ricarica:** 4,5 ore

### INTERVALLO TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:

da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)

### INTERVALLO UMIDITÀ RELATIVA DI FUNZIONAMENTO:

15%-95% senza condensa (funzionamento continuo)

### GAMME SENSORI E MISURE:

SENSORE	GAMMA	RISOLUZIONE
Catalitico		
Gas combustibile	0-100% LEL	1%
Metano	0-5% vol	0,01%
<b>ELETTROCHIMICO</b>		
Monossido di carbonio	0-1.000 ppm	1
Monossido di carbonio (gamma alta)	0-2.000 ppm	1
Ossigeno	0-30% vol	0,1%
Solfuro di idrogeno	0-100 ppm	1
Biossido di azoto	0-30 ppm	0,1
Biossido di zolfo	0-30 ppm	0,1
Cloro	0-10 ppm	0,1
Diossido di cloro	0-3 ppm	0,1
Monossido di carbonio/	CO: 0-500 ppm	1
Solfuro di idrogeno (COSH)	H <sub>2</sub> S: 0-200 ppm	1
Idrogeno	0-2.000 ppm	1
Cloruro di idrogeno	0-30 ppm	0,1
Cianuro di idrogeno	0-30 ppm	0,1
Ammoniaca	0-1.000 ppm	1
Monossido di azoto	0-300 ppm	1
Fosfano	0-1 ppm	0,01
Arsina	0-1 ppm	0,01
Silano	0-50 ppm	0,1
Ossido di etilene	0-30 ppm	0,1
<b>INFRAROSSO</b>		
Metano (% vol)*	0-100% vol	1%
Metano (% LEL)*	0-100% LEL	1%
Propano (% LEL)*	0-100% LEL	1%
Butano (% LEL)*	0-100% LEL	1%
Isobutano (% LEL)*	0-100% LEL	1%
GPL (% LEL)*	0-100% LEL	1%
Etanolo (% LEL)*	0-100% LEL	1%
Pentano (% LEL)*	0-100% LEL	1%
Biossido di carbonio	0-5% vol	0,1%
<b>RILEVATORE FOTOIONIZZAZIONE</b>		
VOC*	0-2.000 ppm	1

### DISPLAY:

Display grafico a cristalli liquidi con retroilluminazione

### CAPACITÀ ARCHIVIAZIONE DATI:

700 ore con 5 gas

### DOTAZIONE STANDARD DELLO STRUMENTO:

Manuale di istruzioni, adattatore per calibrazione, caricabatterie universale, strumento di manutenzione.

<http://www.indsci.com/BM25/>



## Pompe di campionamento



## Sonde di campionamento e accessori



Sonde illustrate:  
 18101386 Sonda estensibile in acciaio inossidabile da 6' (estesa)  
 18103309 sonda a spirale in alluminio (800-900° F)  
 18102111 - sonda pieghevole da 4.5' con tubo, piegata nel contenitore ed estesa

## Altri dispositivi di campionamento



## Kit per spazi confinati



## Pompe di campionamento:

Le pompe di campionamento permettono di verificare a distanza, la presenza di atmosfera potenzialmente pericolosa presente in un'area o in uno spazio confinato. Tutte le pompe di campionamento, includono indicatori di flusso ridotto. Le pompe vengono fornite con tubi da 3 mt. circa e da dettagliate istruzioni d'uso. Sono disponibili ulteriori tubi per campionamenti a distanze maggiori.

## Sonde di campionamento

Industrial Scientific offre attrezzature per campionamento che soddisfano al meglio qualsiasi esigenza di rilevazione a distanza. Le nostre sonde sono disponibili in un'ampia varietà di tipi e dimensioni e devono essere utilizzate in abbinamento alle pompe di campionamento Industrial Scientific. I kit di tubi e filtri permettono di controllare il flusso d'aria per la lettura dei campioni.

## Kit tubi:

I kit di tubi universali in Uretano e Teflon, sono disponibili in varie lunghezze, (mt. ca.): 3,05 - 6,1 - 9,1 - 12,2 - 15,2 - 18,3 - 21,3 - 24,4 - 27,4 - 30,5. Le lunghezze variano in funzione delle esigenze degli utilizzatori.

## Dispositivi di campionamento dell'aria accessori

Per un corretto campionamento a distanza è necessario garantire un flusso d'aria adeguato. Tutti i filtri devono essere sostituiti se sono sporchi o se l'acqua impedisce il passaggio dell'aria. I raccordi ad aggancio rapido permettono collegamenti semplici ed agevoli per connettere rapidamente i tubi alle pompe di campionamento.

## Kit per spazi confinati

Ogni giorno gli utilizzatori degli strumenti, aprono sportelli, spostano coperture, entrano in spazi confinati come quelli che si trovano in qualsiasi attività industriale. Sia le Norme vigenti che le procedure di sicurezza impongono di controllare l'atmosfera all'interno degli spazi confinati per verificare che non sia pericolosa, prima di accedere agli stessi. Il kit per spazi confinati di Industrial Scientific è particolarmente adatto agli utenti che desiderano usare i propri rilevatori per accedere a spazi confinati. Il kit mette a disposizione tutto ciò che è necessario per mettere in funzione lo strumento, nonché per eseguire la calibrazione e il Bump Test.

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.com



## Gas di calibrazione:

Tutte le bombole di calibrazione Industrial Scientific sono costruite rispettando gli standard qualitativi più rigorosi e includono tecniche di miscelazione con tracciabilità NIST, collaudo di ogni bombola per prevenire eventuali perdite, concentrazione certificata dei componenti, numero di lotto e data di scadenza evidenziati su ogni bombola. Le bombole sostitutive sono disponibili in varie dimensioni e con varie concentrazioni per tutti i gas rilevati dalla strumentazione Industrial Scientific.

I kit di calibrazione Industrial Scientific sono dotati di tutto il necessario per mantenere i vostri strumenti di rilevazione gas in grado di funzionare in maniera precisa e affidabile. I kit contengono span gas certificati con tracciabilità NIST (National Institute of Standards & Technology), per una sicura e affidabile calibrazione dello strumento. Kit completi sono disponibili per tutti i sensori installati e includono:

- Custodia strumento
- Bombole non ricaricabili
- Regolatore di flusso

## Regolatori:

I regolatori permettono di avere un flusso adeguato per la calibrazione dei vostri strumenti Industrial Scientific. Accertatevi sempre di utilizzare il regolatore più adatto per l'applicazione, seguendo le indicazioni fornite dal Manuale di Istruzioni.

## Stazione di aggancio:

Le stazioni di calibrazione iNet DS e DS2 offrono la massima flessibilità nella gestione dei rilevatori di gas, ovunque vogliate utilizzarli. Una Docking Station offre il vantaggio di avere sempre un'accurata calibrazione automatica, l'archiviazione dei dati, la ricarica delle batterie e la diagnostica dello strumento, per tutti i vostri rilevatori di gas, in modo da ridurre rischi per la sicurezza degli operatori.

## Caricabatterie e batterie:

Utilizzando un numero maggiore di accessori di ricarica Industrial Scientific, si può far funzionare gli strumenti ininterrottamente. Quando la carica di un pacco di batterie si riduce al minimo, basterà sostituirlo con un altro di riserva e continuare ad usare il rilevatore. Oppure si potrà usare un caricabatterie tradizionale per ricaricarlo.

## Sensori di ricambio:

Sono disponibili sensori di ricambio per i rilevatori MX6, Ventis MX4, GasBadge Pro, Tango e BM25. Per l'elenco completo dei sensori disponibili per ogni strumento, visitate il sito web <http://www.indsci.com/products/accessories/portable/#replacement-sensors>.

## Custodie:

Si possono ordinare custodie per i rilevatori MX6, Ventis MX4, GasBadge Pro e Tango. Sono disponibili in vari materiali, dal nylon alla pelle, per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa.



Gas di calibrazione



Regolatori



Stazione di calibrazione



Caricabatterie e batterie



Custodie



**Auto rifornimento**



**Riparazione**



**Formazione**



Per conoscere la nostra gamma completa di prodotti, servizi e accessori, visitate il nostro sito Web: [www.indsci.com](http://www.indsci.com).

**Rifornimento Automatico Gas di Calibrazione:**

Il programma di auto-rifornimento del gas di calibrazione è la soluzione più efficiente per permettere ai clienti di gestire autonomamente le proprie esigenze di gas di calibrazione. A coloro che scelgono di aderire al programma abbinandolo all'iscrizione ai servizi iNet ed iNet InSite, viene inviata automaticamente una nuova bombola di gas ogni volta che il software iNet Control rileva che il livello del gas nella bombola installata si è ridotto al minimo.

**Noleggio:**

Offriamo il noleggio delle apparecchiature per periodi di tempo che vanno da poche settimane, ad alcuni mesi ed anche a lungo termine, a costi molto flessibili. Siamo in grado di spedire i prodotti richiesti, scelti tra un catalogo di oltre 5.000 articoli, anche il giorno stesso dell'ordine. Naturalmente ogni rilevatore viene inviato al cliente già calibrato e pronto per essere utilizzato.

**Messa in servizio:**

I tecnici di Industrial Scientific provvedono alla corretta installazione di ogni sistema, in modo che sia pronto al funzionamento. Ciò evita al cliente di dover impiegare il proprio personale per l'operazione, distogliendolo da altre attività, o di dover ricorrere a fornitori specializzati esterni. Possiamo anche offrire la formazione riguardante il funzionamento delle apparecchiature, la loro manutenzione e calibrazione.

**Riparazione:**

I nostri stessi tecnici forniscono un rapido ed efficiente servizio di assistenza, utilizzando solo ricambi originali. Le riparazioni vengono eseguite esattamente come richiesto dal cliente e includono l'aggiornamento gratuito di tutti i software.

**Formazione:**

I corsi di formazione di Industrial Scientific sono pensati per aiutare sia i lavoratori più esperti che i giovani neo-assunti. I partecipanti acquisiscono un'approfondita conoscenza delle atmosfere con gas pericolosi e su come utilizzare al meglio i rilevatori di gas. I corsi di formazione vengono tenuti in varie località, in tutto il mondo, in modo da offrire una soluzione comoda per qualsiasi cliente. Possiamo anche offrire sessioni personalizzate, da tenersi presso la sede del cliente e mirate alle specifiche esigenze dell'azienda.

**Servizi di assistenza:**

Offriamo una vasta gamma di servizi di assistenza. Per qualsiasi domanda o richiesta relativa a ordini, applicazioni dei prodotti, assistenza tecnica in generale, contattateci senza problemi. I nostri professionisti, esperti e cordiali, sono pronti ad aiutarvi!

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)





**Ask  
Dave**



Leggete il blog di Dave  
sulla rilevazione di gas  
[www.askdaveblog.com](http://www.askdaveblog.com)



Chiacchierate su facebook  
[www.facebook.com/IndSci](http://www.facebook.com/IndSci)



Seguite Industrial Scientific @IndSci\_Corp



Scoprite i nostri prodotti e le informazioni su come  
utilizzarli su YouTube  
[www.youtube.com/indsci](http://www.youtube.com/indsci)



Collegatevi con The Gas Detection People  
[www.linkedin.com/company/industrial-scientific](http://www.linkedin.com/company/industrial-scientific)

## OUR MISSION

Preserving human life on, above and below the earth

Delivering highest quality, best customer service . . .  
every transaction, every time

Connettetevi con  
Industrial Scientific



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

ISOIL INDUSTRIA SPA  
Via F.lli Gracchi 27,  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel. +39 02 66027.1

**EUROPA**  
Telefono: +33-1-57-32-92-61  
Fax: +33-1-57-32-92-67  
[customersupport@eu.indsci.com](mailto:customersupport@eu.indsci.com)