

# CUB

MONITOR VOC PERSONALE



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

[ionscience.com/it](http://ionscience.com/it)

Pioneering Gas Sensing Technology.





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 avvisano 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/m<sup>3</sup> (isobutilene equivalente) \*a seconda del modello \*


### Precisione

- ± 5% ultima cifra

### Tempo Di Risposta

- <13 secondi (T90)

### Certificazioni

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 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