



Cub

Monitor di sicurezza personale (CUB) per il rilevamento di gas pericolosi e tossici.



Il più piccolo, leggero e sensibile monitor personale PID al mondo, per il rilevamento di composti pericolosi o tossici.

Sicurezza

- La risposta più rapida (<5 secondi) nel rilevamento di gas e vapori pericolosi
- Audio chiaro, allarmi visivi e con vibrazione
- Ampio schermo LCD per una chiara lettura
- La più ampia durata delle batterie (16 ore)
- Conforme agli standard ATEX e IECEx

Facile da usare

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

Funzionamento a basso costo

- Materiali di consumo e parti di ricambio a prezzi economici



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 a ppb, Cub è in grado di avvertirti velocemente della presenza di gas pericolosi, incluso il benzene, prima che raggiungano livelli pericolosi.

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 1ppb a 5000 ppm, il più ampio sul mercato con 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.



Cub's linked together within their docking stations.

L'upgrade alla sensibilità di 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 provata 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 www.ionscience.it per maggiori informazioni.

Distributed by:

CRAMI Group Srl

via Newton 9 - 20016 Pero (Mi)
tel. 02.320626891 - 02.36597329
fax 02.3539936
e-mail: crami@crami.it

SPECIFICHE TECNICHE CUB

SENSIBILITÀ

0.001 ppm (isobutilene equivalente) *a seconda del modello
0.002 mg/m³ (isobutilene equivalente) *a seconda del modello

PRECISIONE

±5% ultima cifra

TEMPO DI RISPOSTA

<13 secondi (T90)

CERTIFICAZIONI

Europa: ATEX: CE, Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C

IECEx: Ex ia IIC T4 -20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C

China: Ex ia IIC T4 -20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C



US E Canada: Classe I, II e III, Division I, aree pericolose (classificate)

DURATA DELLE BATTERIE

Autonomia fino a 16 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 86 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 ai 55°C (dai -4 ai 131°F)

Resistenza all'umidità: tecnologia Fence Electrode

PESO E DIMENSIONI

111g (3.91 oz)

61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3")

RISOLUZIONE

0.001 ppm

RANGE

ppm 0.1 - 5,000 ppm

ppb 0.001 - 5,000 ppm

TAC 0.01 - 5,000 ppm

CALIBRATION

Calibrazione su due punti, attraverso la docking station

POSSIBILITÀ DI UPGRADE

Da ppm a ppb

SICUREZZA IP

Progettato per IP65 (pioggia intensa)

DISPLAY LCD

Multicolor e retroilluminato

FLUSSO DI ASPIRAZIONE

N/A (nessuna pompa)

DOCKING STATION

Ricarica lo strumento

Ricarica e comunicazione USB

Ricarica, calibrazione, comunicazione USB

*Model dependant

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

