



## Fotoionizzatore Cub 01



### Descrizione

#### Fotoionizzatore 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.

Il **Fotoionizzatore 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.

Il **Fotoionizzatore Cub** è disponibile in 3 distinte versioni: ppm, ppb e TAC:

- ppb o ppm con una lampada 10.6 eV per il rilevamento accurato di un'ampia varietà di VOC, a seconda della necessità.
- TAC con lampada 10.0 eV permette di rilevare i composti aromatici totali fino a livelli di ppb.

Piccolo, compatto e leggero, il **Fotoionizzatore CUB** è robusto ma allo stesso tempo comodo da trasportare.

Il **Fotoionizzatore 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.

L'upgrade alla sensibilità di ppb può essere acquistato facilmente e velocemente.



Il **CubDoc docking station**, attraverso la comunicazione USB, ricaricano e calibrano lo strumento.

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.

### Dati Tecnici

Sensibilità	0,001 ppm (isobutilne equivalente) a seconda del modello 0,002 mg/m <sup>3</sup> (isobutilne equivalente) a seconda del modello
Precisione	± 5 % ultima cifra
Tempo di Risposta	< 13 secondi (T90)
Durate delle batterie	Autonomia fino a 16 ore Tempo di ricarica 4 ore
Lampade PID	10,6 eV 10,0 eV
Data logging	30000 Letture
Connettività PC	USB 2.0
Allarmi	LED audio e con vibrazione Sonoro da 86dB a 330 mm TWA e STEL pre-programmati
Temperatura	Operativo dai -20 ai 55 °C (dai -4 ai 131 °F) Resistenza all'umidità: tecnologie Fence Electrode
Peso	111 g
Dimensioni	61 x 66 x 59 mm
Risoluzione	0.001 ppm
Range	ppm 0.1-5000 ppm ppb 0.001-5000 ppm TAC 0.01-5000 ppm
Calibrazione	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	Nessuna Pompa
Docking Station	Ricarica lo strumento Ricarica e comunicazione USB Ricarica, calibrazione, comunicazione USB

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Cub 01	-

## Accessori

			
1/jawu-01 2.1mm DC jack - cigar lighter plug Car Charger Lead	5/00-108 O'Ring Seal 18mm	871037 Cub Docking Mounting Bracket Moulding	871200 Gas Saturation Cup
			
A-871019 Cub Belt Clip Complete	A-871027 Cub Cap Moulding Complete	A-871205 Cub Accessory Kit	MP6SX6PX MiniPID 6-pin 10.0 eV