

CUB 11.7 eV

RILEVATORE VOC PERSONALE



IN GRADO DI RILEVARE ACETILENE, METANOLO,
FORMALDEIDE E MOLTI ALTRI GAS.





IL MONITOR PID PERSONALE PIÙ PICCOLO, LEGGERO E SENSIBILE AL MONDO CON UN ALTO RENDIMENTO PER RILEVARE ANCORA PIÙ GAS

Cub 11.7 eV è il monitor PID personale più piccolo e leggero al mondo per il rilevamento accurato di composti organici volatili e altri gas che richiedono un maggior rendimento come acetilene, metanolo e formaldeide. Con una sensibilità sub-ppm leader di mercato, Cub 11.7 eV avverte tempestivamente della presenza di gas pericolosi, incluso il benzene, prima che raggiungano livelli nocivi.

Piccolo, compatto e leggero, Cub 11.7 eV è robusto ma comodo e discreto da indossare. Cub 11.7 eV offre un intervallo dinamico da 0,5 ppm a 5,000 ppm.

Quando l'esposizione dell'operatore supera i limiti pre-impostati, gli allarmi acustici, vibranti e a LED lampeggianti avvisano della presenza dei gas. Le letture sono visualizzate in ppm sul display LCD luminoso retroilluminato con possibilità di selezionare i tempi di registrazione dei dati.

Il suo design unico anti-contaminazione e la tecnologia brevettata "Fence Electrode" garantiscono un tempo di funzionamento prolungato negli ambienti più difficili, offrendo risultati accurati sui quali potete decisamente fare affidamento.

Settori

- Gas e petrolio (lavorazioni petrolchimiche)
- Manifattura
- Farmaceutica e Laboratorio
- Governo e Difesa
- Consulenza

Applicazioni

- Sicurezza del personale (compreso l'ingresso in spazi confinati)
- Igiene industriale
- Risposta di emergenza
- Spegnimento e fermata generale dell'impianto





Impareggiabile rilevazione della fotoionizzazione (PID)

- PID verificato in modo indipendente come dispositivo con le migliori prestazioni sul mercato
- Ineguagliabile sensibilità che rileva fino a livelli di parti per miliardo (ppm)
- La gamma più ampia rileva i gas 0,5 - 5,000 ppm
- Resistenza all'umidità incorporata senza bisogno di compensare
- Design anti-contaminazione per un funzionamento sul campo prolungato



Sicurezza eccezionale

- Risposta rapida (< 13 secondi) ai gas pericolosi
- Allarmi acustico, visivo e a vibrazione chiari
- Ampio display LCD per letture chiare
- Soddisfa ATEX, IECEx e Nord America standard di approvazione

Tempi di fermo macchina minimi

- Avvio veloce senza impostazioni complicate
- Il semplice menu a icone richiede una formazione minima dell'utente
- Connettività USB diretta per un rapido download dei dati
- Durata della batteria fino a 12 ore

Estendi la tua garanzia

La garanzia Cub 11.7 eV può essere estesa fino a 2 anni se lo strumento viene registrato online entro un mese dall'acquisto. Visita il sito web di ION Science per registrare il tuo strumento. *

* Fare riferimento alla dichiarazione di garanzia sul sito web di ION Science.



Specifiche Tecniche

Approvazioni

- II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- Approvazioni statunitensi e canadesi: Classe I, II e III, Divisione I, Luoghi pericolosi (classificati)

Batteria

- Durata della batteria fino a 12 ore
- Tempo di ricarica della batteria 4 ore

Comunicazione

- USB 2.0

Registrazione dati

- 30.000 letture

Allarme

- LED, acustico e vibrazione Sirena 95 dB @ 300 mm TWA e STEL pre-programmati Livelli di allarme per esposizione professionale su tutti i modelli.

Peso e dimensioni

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

Calibrazione

- Calibrazione a 2 punti tramite docking station

Classificazione IP

- IP65¹ (forte pluie)

Display LCD

- Retroilluminazione multicolore

Portata

- N/A (pas de pompe)

PRESTAZIONI	
11.7 eV	
Sensibilità Minima	0,5 ppm (500 ppb) ^{2,4}
Lettura massima (Intervallo)	5,000 ppm ^{2,4,5}
Precisione	± 12% affichage de la lecture ^{2,4}
Tempo di risposta (T90)	< 13 seconds ²
Durata della lampada	≥500 les heures ³
Intervallo di temperatura	0°C to 55°C

Cub 11.7 eV V1.0. Questa pubblicazione non è destinata a formare la base di un contratto e le specifiche possono cambiare senza preavviso.

¹ IP65 con filtro PTFE montato, IP64 senza filtro PTFE montato.

² Le specifiche si basano su calibrazioni dell'isobutilene a 20 °C e 1000 mBar. Tutte le specifiche indicate sono al punto di calibrazione e nelle stesse condizioni ambientali.

³ Basato sul funzionamento continuo.

⁴ For solo misura indicativa. Precisione quotata ottenibile fino a 2.000 ppm. Per un rilevamento più accurato, si consiglia la calibrazione intorno alla concentrazione di interesse.

⁵ La lettura massima si ottiene con alcuni analiti come l'etanolo.



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch