

CUB

PID Personenschutzmonitor



ANWENDUNGSBEREICHE

- Personenschutz bei VOC, TAC und Benzol Gefahrenlagen
- Öl und Gas
- Chemie Anlagen
- Öffentliche Behörden für Gesundheit, Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Gefahrgutteams, Ersthelfer
- Militär
- u.v.m.

FEATURES

- Weltweit kleinster und leichtester PID Eingasdetektor
- Weltweit patentierte, innersensorische Feuchtekompensation
- Antikontaminationsdesign für erweiterten Feldbetrieb
- ppb Messbereich
- TAC Modus zur Benzolüberwachung
- 16 Stunden Akkustandzeit
- ATEX, IECEx -Zulassung
- Einfache Wartung und Kalibrierung

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de





CUB ist der weltweit kleinste und leichteste PID-Personenschutzmonitor für die genaue Detektion flüchtiger organischer und aller aromatischen Verbindungen.

Mit marktführender ppb-Empfindlichkeit ist der CUB ein Frühwarngerät vor gefährlichen Gasen (VOCs / TACs), einschließlich Benzol, bevor sie für Menschen schädliche Pegel erreichen.

CUB ist in drei verschiedenen Versionen verfügbar: im ppm-, ppb- und TAC-Ausführung.

Wählen Sie ein ppb- oder ppm-Instrument mit einer 10,6 eV-Lampe für die genaue Erkennung vieler VOCs je nach Empfindlichkeitsanforderungen. CUB^{TAC} mit einer 10.0 eV-Lampe macht die genaue Erkennung aller aromatischen Verbindungen (total aromatic compounds; TACs) bis in den ppb-Bereich möglich.

Der kleine, leichte und robuste CUB ist in der Anwendung bequem und unauffällig zu tragen.

CUB hat einen Messbereich von 1 ppb bis 5000 ppm. Dies ist die derzeit größte Bandbreite auf dem Weltmarkt. Das Gerät kann mit über 480 wählbaren Responsefaktoren verschiedener Stoffe zur Korrektur der Anzeige voreingestellt werden.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|---|
| Detektor | MINI-PID mit patentierter Feuchtekompensation FENCETEC und CLEANTEC Diffusionsbetrieb |
| Messbereich | ppm 0,1 - 5000 ppm ppb 0,001 - 5000 ppm TAC 0,01 - 5000 ppm |
| Speicher | Datalogger bis 30.000 Messwerte |
| Genauigkeit | +/- 5 % vom Messwert +/- 1 Digit |
| Ansprechzeit t90 | < 13s |
| Akkustandzeit | bis zu 16 h |
| Temperatur | -20° bis 55°C im Betrieb |
| Luftfeuchte | 0 ... 99% RH nicht kondensierend |
| Schutzklasse | IP65 |
| Zulassungen | ATEX: CE, Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20oC ≤ Ta ≤ 55 oC IECEX: Ex ia IIC T4 -20oC ≤ Ta ≤55oC China: Ex ia IIC T4 -20oC ≤ Ta ≤55oC |
| Abmessungen | 61 x 66x 33 mm (ohne Dockingstation) |
| Gewicht | 111g (ohne Dockingstation) |



Ist die gemessene Arbeitsplatzkonzentration über dem eingestellten Grenzwert, warnt das Gerät deutlich hörbar per Alarmton und zusätzlich durch Vibration sowie Blinken der LEDs. Die Anzeigen sind in ppb und ppm auf dem hellen, hinterleuchteten LCD Display dargestellt.

Falls notwendig kann die Messfrequenz des Datenloggers eingestellt werden. Upgradebare ppb-Empfindlichkeit kann leicht und einfach zugekauft werden. CUBDOC-Dockingstationen gibt es für USB-Kommunikation, zum Laden und Kalibrieren Ihres Gerätes, je nach Anforderung.

Unabhängige Institute bescheinigen der Mini-PID-Sensortechnologie des CUB die beste Performance im Bereich Ansprechzeit, Genauigkeit und feuchtigkeits-resistenter Messbetrieb.

Der einzigartige Antikontaminations-Aufbau kommt ohne Ansaugpumpe aus (CLEANTEC), die patentierte Fence-Electrode-Technologie (FENCETEC) ermöglicht längere Laufzeiten auch in den schwierigsten Umgebungen. So erhalten Sie genaue Ergebnisse, auf die Sie sich immer verlassen können.

LIEFERUMFANG

| | |
|------------|---|
| 1 Stück | CUB PID Personenschutzmonitor ppm, ppb oder TAC. |
| 1 Stück | Zubehörkit |
| 1 Stück | internationales Kalibrierzertifikat |
| 1 Stück | Kalibrieradapter (nur Geräte ohne Kalibrierstation) |
| 1 Stück | Netzkabel (nur bei Dockingstation) |
| 1 Stück | USB Kabel (nur bei Dockingstation mit Datalogger) |
| 1 Stück | Bedienungsanleitung in deutsch |
| Lieferzeit | 3 - 4 Wochen |
| Garantie | 12 Monate 24 Monate bei Online-Registrierung |

PREISE - CUB

siehe aktuelle ISM-Preisliste