



Sign of safety

Info

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt



CUP™



PID Personenschutzmonitor

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 TAC Empfindlichkeitsanforderungen. CUB 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.

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 feuchtigkeitsresistenter 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.

Leistungsmerkmale

- 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

Der CUP™ PID eignet sich besonders für den Einsatz in folgenden Branchen:

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

Hersteller	Ion Science	
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	Datenlogger bis 30.000 Messwerte	
Genauigkeit	+/- 5 % vom Messwert +/- 1 Digit	
Ansprechzeit	t90 < 13s	
Akkustandzeit	bis zu 16 Stunden	
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; -200C ≤ Ta ≤ 55 0C	
	IECEX: Ex ia IIC T4 -200C ≤ Ta ≤ 550C	
	China: Ex ia IIC T4 -200C ≤ Ta ≤ 550C	
Abmessungen	61 x 66x 33 mm (ohne Dockingstation)	
Gewicht	111g (ohne Dockingstation)	

**CUP Dockingstation**

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

