



CUB



Weltweit kleinster und leichtester PID Personenschutzmonitor

Detektion von VOC und anderen Gefahrstoffen

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

CUB gibt es in drei verschiedenen Ausführungen: als ppm-, ppb- und TAC-Version.

CUB ist klein, leicht und robust: Für jeden Anwender bequem und unauffällig zu tragen.

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.

Optionales Upgrade: Die ppm-Version ist jederzeit auf ppb-Empfindlichkeit erweiterbar.

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

Leistungsmerkmale

- Tragbarer PID Eingas-Detektor
- Messbereich 1 ppb bis 5000 ppm
- Innersensorische Feuchtekompensation (weltweit patentiert)
- Antikontaminationsdesign für erweiterten Feldbetrieb
- Alarmgeber: akustisches Signal, Vibration und helle LEDs
- TAC Modus zur Benzolüberwachung
- 16 Stunden Akkustandzeit
- ATEX, IECEx-Zulassung
- Schutzklasse IP65

Beste Performance und Genauigkeit

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

Falls erforderlich kann die Messfrequenz des Datenloggers eingestellt werden. Die Dockingstation CUB Doc unterstützt neben der Kommunikation via USB, das komfortable Aufladen und Kalibrieren Ihres Gerätes.

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

Das einzigartige Antikontaminationsdesign kommt ohne Ansaugpumpe aus (CLEANTEC) und die patentierte Fence-Electrode-Technologie (FENCETEC) ermöglicht längere Laufzeiten, selbst bei extremen Umgebungsbedingungen. So erhalten Sie genaue Ergebnisse, auf die Sie sich immer verlassen können.

Einsatzgebiete

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



Dockingstation CUB Doc mit Personenschutzmonitor CUB

Hersteller	Ion Science
Detektor	MINI-PID mit patentierter Feuchtekompensation FENCETEC und CLEANTEC Diffusionsbetrieb
Messbereich	ppm 0,1 ... 5.000 ppm ppb 0,001 ... 5.000 ppm TAC 0,01 ... 5.000 ppm
Alarmschwellen	Insgesamt 4 frei einstellbare Alarmschwellen: • 2 direkt auslösende Alarmschwellen • AGW Alarm (Überwachung Arbeitsplatzgrenzwert / 8 Stunden Mittelwert) • KZE Alarm (Überwachung Kurzzeitexposition / 15 Minuten Mittelwert)
Alarmgeber	Akustisches Signal 86 dB (Lautstärke individuell konfigurierbar) Vibrationsalarm Optischer Alarm (blinkende LEDs)
Kommunikation	USB 2.0
Speicher	Datenlogger bis 30.000 Messwerte
Genauigkeit	+/- 5 % vom Messwert +/- 1 Digit
Ansprechzeit (T90)	< 13 s
Versorgung	Akku mit bis zu 16 Stunden Laufzeit
Temperatur	-20°C ... 55°C im Betrieb
Luftfeuchte	0 ... 99% RH nicht kondensierend
Schutzklasse	IP65
Zulassungen	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
Abmessungen	61 x 66 x 33 mm (ohne Dockingstation)
Gewicht	111 g (ohne 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



Sign of safety