

Verfügbar mit 2 oder 3
Jahren Gewährleistung



4-Gas-Warngerät Für Sauerstoff, toxische- und brennbare Gase

TETRA:3

ein Gaswarngerät, dem Sie
vertrauen können. Drittes
Produkt in der bewährten Tetra-Familie

1. Ein-Tasten-Bedienung - einfach auch mit Handschuhen bedienbar
2. Für raue Umgebungsbedingungen - wetterfest - passend für die heutige Schwerindustrie
3. Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie für 16 Stunden Betrieb ohne Auswirkung auf den Speicher
4. Intuitive Menüführung und umfassender Datenlogger für Ereignisse und Messwerte
5. Großes, an der Oberseite angeordnetes Display zur Anzeige aller 4 Gase; leicht von oben ablesbar, während das Gerät getragen wird
6. Hervorragender optischer, akustischer sowie Vibrations-Alarm

Zuverlässig

- Basiert auf dem bewährten und geprüften TETRA-Gaswarngerät
- Bewährte Sensortechnologie und Software
- Einfache Anzeige des Betriebsstatus im Display auf einen Blick sichtbar
- 30 Tage Countdown-Anzeige der fälligen Kalibrierung

Leistung

- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku für mehr als 16 Stunden Betrieb
- Einfache Ein-Tasten-Bedienung - die zur Zeit beste Benutzerfreundlichkeit
- Leicht ablesbares, hinterleuchtetes Graphikdisplay für Messwertanzeige und Diagnostikprogramm

Robust

- Robustes Kunststoffgehäuse widersteht selbst starken Stößen und Erschütterungen
- Zusätzlicher Schutz durch Gummiummantelung
- Wasser- und Staubschutz gemäß IP65 und IP67

Alarmer

- 95dbA akustischer Alarm
- Durchdringend heller zweifarbiger (rot/blau) optischer Alarm
- Interner Vibrationsalarm
- Zwei Sofort-Alarmebenen
- 8 Stunden-Langzeit-Alarm und 15 Minuten-Kurzzeit-Alarm (STL)

Spezifikation

Gewicht	269g
Abmessungen	112 x 72 x 49 (spitzt sich zu auf 20mm)
Gas	<i>Bereich Alarm GB/ROW Alarm USA</i>
Brennbare Gase	0-100%UEG 20%LEL 10%LEL
Sauerstoff	0-25% 19/23.5% 19.5/23.5%
Schwefelwasserstoff	0-100ppm 5ppm 10ppm
Kohlenmonoxid	0-500ppm 30ppm 35ppm
Andere Messebereiche und Alarmlevel sind auf Anfrage erhältlich Für jeden Gaskanal können zwei Sofort-Alarmebenen eingestellt werden. Giftgaskanäle können auch auf Langzeitalarm eingestellt werden. Kalibrierung für brennbare Gase ist standardmäßig verfügbar für Methan, Propan, Butan, Pentan, Wasserstoff und Ethylen.	
ist auch als nicht-zertifizierte, den Zündgassensor ablösende CO ₂ -Option erhältlich.	
Typische Reaktionszeiten	Brennbare Gase 20 Sekunden, Giftgase 20 Sekunden, Sauerstoff 10 Sekunden
Akustische Alarmer	95dBa Auswahl aus mehreren Alarmtönen ermöglicht Einstellung bestimmter Töne für verschiedene Alarmebenen
Sichtbare Alarmer	Zweifarbige rot-blau aufleuchtende LED-Anzeige bei Gefahr durch Gas
Vibrationsalarm	Interner Vibrationsalarm
Display	Hintergrundbeleuchtetes Graphikdisplay mit gleichzeitiger Anzeige aller vier Gaskanäle Graphische Symbole für Batterie (mit proportionaler Anzeige der verbleibende Betriebszeit), Normalbetrieb oder Fehlerwarnung. Eine innerhalb der nächsten 30 Tage fällig werdende Kalibrierung oder eine überfällige Kalibrierung bzw. eine erforderliche Wartung werden bei Einschalten des Gerätes angezeigt.
Display Modus	Normales Display für Echtzeit Gaskonzentrationswerte Wiederabrufbares Display für Spitzenwerte und TWA (zeitlich gerichteter Mittelwert).
Datenprotokollierung	Zeitlich festgelegte Datenprotokollierung: (optional) 50 Stunden mit einstellbarem, auf 1-Minuten-Datenrate eingestelltem Speicherintervall (3000 Aufzeichnungen) Schwellwertprotokollierung (beginnt nach voreingestelltem Wert) Ereignisprotokollierung: >1500 Ereignisse
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
Betriebszeit	Basierend auf 4-Gas-Warngerät mit Sensor für brennbare Gase >16 Stunden
Probenentnahme	Diffusion oder Handbalgpumpe
Betriebstemperatur-Bereich	-20°C bis +55°C (-4°F to +131°F) Giftgas- und Sauerstoffsensoren sind nicht für den Dauerbetrieb bei hohen Temperaturen ausgelegt. Konsultieren Sie Crowcon, wenn Betriebstemperaturen voraussichtlich längere Zeit 40 °C (104 °F) überschreiten

Luftfeuchtigkeit	20-90% relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP65 und IP67
Zulassungs-Codes	
Europa:	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C bis +55°C) BASEEFA05ATEX0187
International:	IECEx Ex iad IIC T4 (Tamb -20°C bis +55°C) BAS05.0059
USA	CSA Klasse I Division 1 Gruppen A, B, C, D. In laufender Prüfung
Sicherheits-Standards	
Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
USA & Kanada	CSA22.2, 152
Betriebsstandards	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
PC-Schnittstelle	RS232-Anschluss von Schnittstellenmodul (option) im Ladegerät RS232/USB-Wandler erhältlich
Kalibrierung	Tetra 3 kann routinemäßig mithilfe von Software für Portable PCs oder Crowcon Checkbox IMH kalibriert werden.
Zubehör	Tetra 3 wird mit integriertem Gürtel-Taschenclip geliefert
Ladegerätoptionen	Einzel-Einsteckladegerät mit britischen, europäischen oder US-amerikanischen Steckern oder In-Line 110, 230 bzw Universalstecker Optionales PC-Schnittstellenmodul in Einwege-Ladegerät eingebaut 5-Wege-Mehrfach-Ladegerät mit Universal-Netzteil.
Optionales Zubehör	Universelle Adapterplatte für Schulterriemen und Brustgurt, Ansaugbaugruppe (Adapterplatte, Balg und 2m Schlauch), Teleskop-Probenentnahme-Sonde und In-Line-Wasserabscheider.

Gas Test Kit

Alle Tetra 3-Instrumente sind für die Benutzung mit dem Gas-Testkit vorprogrammiert und benötigen keine spezielle Schulung oder Geräte, um die Funktionsfähigkeit des Monitors innerhalb vertretbarer Grenzen zu überprüfen.

Das Gas-Testkit bietet eine einfache und bequeme Möglichkeit, eine 4-Gas-Kalibrierung für brennbare Gase, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenmonoxid entweder als Bump-Test vor der Benutzung oder als eine Simultankalibrierung durchzuführen.

Das Kit umfasst eine 34-Liter-Gasflasche mit einer Mischung aus mehreren Gasen, einem „Auslöse“-Regler, einem Magnet und einer anklammerbaren Adapterplatte, die zusammen in einem handlichen Tragekoffer geliefert werden.

Mittels Magnet wird ein spezieller Testmodus initiiert, anschließend wird das Gas angeschlossen. Der Tetra 3 überprüft das Ansprechverhalten auf das Gas, und wenn es sich innerhalb der definierten Grenzen befindet, signalisiert der Tetra 3 ein erfolgreiches Ergebnis. Ein Testversagen hat eine Kalibrierungswarnung zur Folge.

Wenn der Benutzer vor dem Test eine manuell gewählte Nullabgleich, bietet der Tetra 3 die Option, eine simultane 4-Gas-Kalibrierung anstelle eines Gas-Test durchzuführen.