

Spezifikation

Gewicht	269g																			
Abmessungen	112x72x49 (spitzt sich zu auf 20mm)																			
Gas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bereich</th> <th>Alarm GB/ROW</th> <th>Alarm USA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brennbare Gase</td> <td>0-100%UEG</td> <td>20%LEL</td> <td>10%LEL</td> </tr> <tr> <td>Sauerstoff</td> <td>0-25%</td> <td>19/23.5%</td> <td>19.5/23.5%</td> </tr> <tr> <td>Schwefelwasserstoff</td> <td>0-100ppm</td> <td>5ppm</td> <td>10ppm</td> </tr> <tr> <td>Kohlenmonoxid</td> <td>0-500ppm</td> <td>30ppm</td> <td>35ppm</td> </tr> </tbody> </table>	Bereich	Alarm GB/ROW	Alarm USA	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
Bereich	Alarm GB/ROW	Alarm USA																		
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.																				
Typische Reaktionszeiten	Brennbare Gase 20 Sekunden, Giftgase 30 Sekunden, Sauerstoff 10 Sekunden																			
Akustische Alarme	95dBa Auswahl aus mehreren Alarmtönen ermöglicht Einstellung bestimmter Töne für verschiedene Alarmebenen																			
Sichtbare Alarme	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 verbleibenden Betriebszeit), Normalbetrieb oder Fehlerwarnung. Eine innerhalb der nächsten 30 Tage fällige 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 (optional)	Zeitlich festgelegte Datenprotokollierung: 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)																			

Luftfeuchtigkeit	0-99% 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	Klasse I Division 1 Gruppen A, B, C, D. Schwebend
Sicherheits-Standards Europa	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
USA & Kanada	UL913, CSA22.2, 152
Betriebsstandards	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779
PC-Schnittstelle	RS232-Anschluss von Schnittstellenmodul 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-Taschencclip 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 durch einen Bump-Test vor der Benutzung oder durch 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 Null durchführt, bietet der Tetra :3 die Option, eine simultane 4-Gas-Kalibrierung anstelle eines bloßen Prüftests durchzuführen.

P01024 Ausgabe 2 07/06