

TIGER



Revolutionär: PID Gasdetektor für VOC mit weltweit patentierter Feuchtekompensation FENCEtec

Exakt auch in extrem feuchter Umgebung

TIGER, der revolutionäre PID Gasdetektor für die Messung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) setzt völlig neue Maßstäbe: Mit 1 ppb bis 20.000 ppm bietet er den derzeit größten Messbereich am Markt. Und misst über 480 verschiedene Gase, die komfortabel über die integrierte Bibliothek aufgerufen werden können.

Mit der weltweit patentierten innersensorischen Feuchtekompensation FENCEtec, sowie der CLEANtec Schmutzpartikelunterdrückung, stehen dem Anwender einmalige Funktionen zur Verfügung. Diese garantieren selbst in extrem feuchter Umgebung schnelle und genaue Messungen.

Das große Display und beleuchtete Tasten sorgen für optimale Lesbarkeit und sichere Bedienung.

Leistungsmerkmale

- Tragbares PID Messgerät
- 10.6 eV PID Krypton Lampe (optional 11.7 eV)
- Messbereich (Standard) 0,1 ... 10.000 ppm
Messbereich (ppb Version) 1 ppb ... 20.000 ppm
- 480 Gase messbar
- Datenlogger optional
- Datenexport über USB-Schnittstelle
- Schutzklasse IP65
- 5 Jahre Gewährleistung
- ATEX-Zertifizierung, IECEx, UL und CSA

Besonderheiten

- Patentierte Feuchtekompensation FENCEtec
- Verschmutzungresistent durch CLEANtec
- Kurze Ansprechzeit 1,5 Sekunden, Erholzeit 2 Sekunden
- Online-Upgradeservice für alle Optionen, z.B. ppb Messbereichserweiterung, Datenlogger, AGW Überwachung
- Leistungsstarker Li-Ion Akku mit langer Betriebszeit
- Akkuwechsel in Gefahrenzone möglich

Einfachste Wartung

Mit dem optional erhältlichen Kalibriergas kann eine 2 oder 3 Punkt Kalibrierung durchgeführt werden. Und die PID-Lampe kann vom Anwender selbst gereinigt oder gewechselt werden.

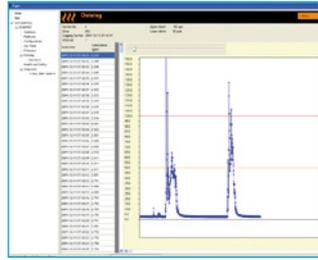
Typische Einsatzbereiche

- Überwachung von gesundheitsschädlichen Stoffen in geschlossenen Räumen
- Gefahrstoffermittlung bei Unfällen
- Detektion von Brandbeschleunigern
- Container Begasungsmessungen
- Umweltanalytik und Leckagedetektion
- Feuerwehrtaktische Unterstützung für Eigenschutz, Risikoabschätzung, Festlegung der Absperrgrenzen, C-Kontaminations-Kontrolle
- Tanklagerbegehungen

Intelligentes Zubehör



Die integrierte **USB 2.0-Schnittstelle** ermöglicht direkte Übertragung von Daten auf Ihren PC. Einfach mittels handelsüblichem USB-Kabel.



Mit der intuitiv zu bedienenden **TIGER Software** ist das Auslesen von Daten und die grafische Darstellung der Messwerte, sowie die Einstellung des Gerätes und der Datenexport sehr einfach.



Leistungsstarkes Ladegerät bietet kurze Akku-Ladezeiten: Bei nur 6,5 Stunden Ladezeit ermöglichen die **langlebigen Li-Ion Akkus** eine Einsatzdauer von bis zu 30 Stunden. Und eine 8-stündige Einsatzdauer ist bereits nach einer kurzen Ladezeit von lediglich 1,5 Stunden möglich.

Messbereich	Standard: 0,1...10.000 ppm (Auflösung 0,1 ppm) * ppb Version: 1 ppb...20.000 ppm (Auflösung 1 ppb) *
Auflösung	1 ppb / 0,001 ppm, alternativ 0,1 ppm (Standard), kleinste Auflösung 1 ppb oder 0,001 ppm
Speicher	Datenlogger bis 120.000 Messwerte ** (33 h bei 1 s Intervall) *
Alarmer	2 Alarmwerte frei einstellbar, optional zusätzlich AGW und KZE
Alarmsignale	• akustisch (95 dB @ 1 m) • optisch (hell aufleuchtende LEDs) • Vibrationsalarm
Genauigkeit	± 5% vom Messwert ± 1 Digit
Linearität	± 5% bis 100 ppm
Versorgung/Betriebsdauer	Li-Ion Akku: 24 h bei Batteriebetrieb mit 3 x AA Alkaline: 8,5 h
Umgebungsbedingungen	Temperatur -20...+60°C (Betrieb) / -25...+60°C (Lagerung) Luftfeuchte 0...99% RH nicht kondensierend
Abmessungen	340 x 90 x 60 mm (Gerät) 480 x 320 x 140 mm (Koffer)
Schutzklasse	IP65
Standards	CE, EN ISO 9001:2008 / 13980:2002
Zertifizierungen	ATEX II 2 G Ex ia IIC T4 Gb IECEx Ex ia IIC T4 Gb, UL und CSA * Gasartabhängig ** Datenlogger optional (per Fernkonfiguration freischaltbar)

Lieferumfang (Standardversion)

- TIGER PID Gasdetektor mit 10.6 eV Krypton Lampe und 50 mm flexibler Schnüffelsonde
- Li-Ion Akku
- TIGER Softwarepaket
- USB-Kabel mit Winkelstecker
- Transportkoffer (stabile Ausführung)
- Ladegerät 230 V (nur Akkuversion)
- Reinigungskit mit Ersatzfilter PTFE 50 µm und Aktivkohlefilter
- Bedienungsanleitung
- Werkzeug für Lampentausch



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
info@siegrist.de
www.siegrist.de



Leopold Siegrist GmbH