

BUCHEN SafetyService

ProduktInformation

Der revolutionäre Gasetektor PhoCheck Tiger PID



BUCHEN SafetyService präsentiert die Lösung für VOC-Messungen auch in extrem feuchter Umgebung.

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

PhoCheck Tiger PID

Dieses revolutionäre PID Messgerät ist weltweit das erste mit patentierter Feuchtekompensation (FENCEtec), das auch bei extremer feuchter Umgebung eine exakte VOC Messung gewährleistet. Das PhoCheck Tiger PID Gasmessgerät für die Messung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) setzt völlig neue Maßstäbe: Mit 1 ppb bis 20.000 ppm bietet es den derzeit größten Messbereich am Markt und misst über 450 verschiedene Gase, die komfortabel über die integrierte Bibliothek aufgerufen werden können.

Innovative Technologien

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.

Weitere Pluspunkte

Die kurze Ansprechzeit des Gerätes (1,5 s) und die gleichermaßen schnelle Erholzeit. Das große Display und beleuchtete Tasten sorgen für gute Lesbarkeit und sichere Bedienung.



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



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

> Technische Daten PhoCheck Tiger

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
- 450 Gase messbar
- Datenlogger optional
- Datenexport über USB-Schnittstelle
- Schutzklasse IP65
- 5 Jahre Gewährleistung
- ATEX-Zertifizierung, IECEx, UL und CSA

Besonderheiten

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

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-Kontaminationskontrolle
- Tanklagerbegehungen

Einfachste Wartung

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

Messbereich	Standard: 0,1. 10.000 ppm (Auflösung 0,1 ppm)* ppb Version: 1 ppb bis 20.000 ppm (Auflösung 1 ppb)*	Versorgung/ Betriebsdauer	30 h (Li-Ion-Akku) 15 h (Batteriebetrieb mit 3 x AA Alkaline)
Speicher	Datenlogger bis 120.000 Messwerte** (33 h bei 1 s Intervall)*	Umgebungsbedingungen	Temperatur -20 bis +60 °C (Betrieb) / -25 bis +60 °C (Lagerung). Luftfeuchte 0,99% RH nicht kondensierend
Alarmer	2 Alarmwerte frei einstellbar, optional zusätzlich AGW und KZE	Abmessungen	340 x 90 x 60 mm (Gerät) 475 x 425 x 155 mm (Koffer)
Alarmsignale	- akustisch (95 dB @ 1 m) - optisch (hell aufleuchtende LEDs) - Vibrationsalarm	Schutzklasse	IP65
Genauigkeit	± 5% vom Messwert ± 1 Digit	Standards	CE, EN ISO 9001:2008 / 13980:2002
Linearität	± 5% vom Messwert ± 1 Digit	Zertifizierungen	ATEX II 2 G Ex ia IIC T4 Gb IECEx Ex ia IIC T4 Gb, UL und CSA Messwert ± 1 Digit

* Gasartabhängig

** Datenlogger optional (per Fernkonfiguration freischaltbar)

> Lieferumfang

- PhoCheck 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)
- Reinigungsset mit Ersatzfilter PTFE50 µm und Aktivkohlefilter
- Bedienungsanleitung
- Werkzeuge für Lampentausch

