



## Info

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt



### PHOCHECK TIGER

*Schnell und exakt - auch in extrem feuchter Umgebung*



#### *Patentierte innersensorische Feuchtekompensation*

PHOCHECK TIGER der revolutionäre PID Gasdetektor für die Messung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC). Die Software und Funktionsweise dieses tragbaren Handmessgerätes setzt völlig neue Maßstäbe.

#### *Größter Messbereich derzeit am Markt*

Die patentierte Mini- PID Technologie bietet einen Messbereich von 1 ppb bis 20.000 ppm und damit die derzeit größtmögliche Messbandbreite auf dem Markt.

#### *Große Bibliothek*

PHOCHECK TIGER misst über 450 verschiedene Gase, die komfortabel über die integrierte Bibliothek aufgerufen werden können.

#### *Schnelle, sichere Messungen*

Die Ansprechzeit des Gerätes [t90] liegt bei 1,5 s, gleichermaßen schnell ist die Erholzeit [t10] mit 2,0 s.

Die patentierte Third-Fence-Electrode (TFE) Technologie sichert schnellste und genaue Messungen selbst in extrem feuchter Umgebung. Der 6-Pin Mini-PID Detektor reduziert durch kleine Oberflächen drastisch die Kontaminationsgefahr des Sensors.

#### *Lange Akkulaufzeit – geringe Ladezeit*

Das Gerät ist so konzipiert, dass ein Akkuwechsel auch in einer Gefahrenzone möglich ist. Die langlebigen Li-Ion-Akkus erlauben eine Einsatzdauer von bis zu 30 Stunden (bei einer Ladezeit von lediglich 6,5 Stunden). Eine 8-stündige Nutzungsdauer hingegen ist schon nach einer Ladezeit von 1,5 Stunden möglich.

#### *Fernkonfiguration*

PHOCHECK TIGER kann ohne Rücksendung ans Werk mit weiteren Funktionen für die Messwerverfassung und Bediensicherheit per Internetanbindung ausgestattet werden.

#### *Robust und einfach zu bedienen*

Die stabile und schützende Gummierung des Gehäuses hält äußerst großen Belastungen stand. Mit einer eingebauten LED-Leuchte erreichen Sie auch dunkle Messstellen. Das große Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut lesbar.

Tastatur und Symbole sind international verständlich und sogar mit den dicksten Handschuhen bedienbar.



#### *Frei einstellbare Alarme*

Wählbar sind akustische ( 95 dBA) und visuelle (hell aufleuchtende LEDs) Alarmsignale sowie eine Vibrationsmeldung. Untere und obere Alarmschwellen sind frei einstellbar. Optional sind zusätzlich auch AGW und KZE Alarme verfügbar (Health&Safety Modell).

#### *Einfache 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.

## PHOCHECK TIGER

## Technische Daten

Messbereich	Standard: 0,1 ppm ...10.000 ppm (Auflösung 0,1 ppm)* ppb Version: 1 ppb...20.000 ppm (Auflösung 1 ppb)*
Speicher	Datenlogger bis 120.000 Messwerte ** (33 h bei 1 s Interval)*
Alarme	2 Alarmwerte frei einstellbar, optional zusätzlich AGW und KZE
Genauigkeit	+/- 5% vom Messwert +/- 1 Digit
Linearität	+/- 5% bis 100 ppm
Akkustandzeit	30 h (Li-ion) / 15 h bei Batteriebetrieb (3 x AA Alkaline)
Temperatur	-20 bis 60°C Betrieb -25 bis 60°C Lagerung
Luftfeuchte	0 ... 99% RH nicht kondensierend
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	340 x 90 x 60 mm Gerät 420 x 320 x 97 mm Koffer
Zertifizierungen	ATEX, IECEx, UL und CSA

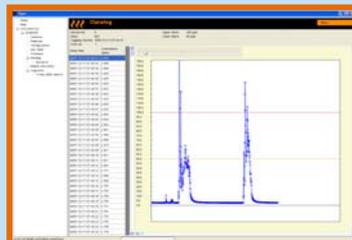
\* Maximaler Messwert gasartabhängig  
\*\* Datenlogger optional (per Fernkonfiguration freischaltbar)



### Intelligentes Zubehör



Über die integrierte USB-Schnittstelle kann der PHOCHECK TIGER direkt Daten auf Ihren PC übertragen. Einfach mit einem handelsüblichen USB-Kabel.



Mit der intuitiv zu bedienenden Tiger PC Software ist das Daten auslesen, die graphische Darstellung der Messwerte, die Einstellung des Gerätes und der Datenexport sehr einfach.



Schnelle Ladung des Li-Ion Akkus.

### Lieferumfang:

- 1 Stück PHOCHECK TIGER PID Gasdetektor mit 10.6 eV Krypton Lampe und 50 mm flexibler Schnüffelsonde mit Li-ion Akku
- 1 Stück USB Memory Stick mit PHOCHECK TIGER Softwarepaket
- 1 Stück USB Kabel mit Winkelstecker
- 1 Stück Transportkoffer in stabiler Ausführung
- 1 Stück Ladegerät 230 V (nur Akkuversion)
- 1 Stück Reinigungsset mit Ersatzfilter PTFE 50 µm und Aktivkohlefilter
- 1 Stück Bedienungsanleitung



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