



ANWENDUNGSBEREICHE

- Selektive Benzolmessung
- TAC Detektion
- Feuerwehrtaktische Unterstützung für Eigenschutz, Risikoabschätzung, Festlegung der Absperrgrenzen, C-Kontaminations-Kontrolle
- Polizeitaktische Unterstützung bei Umwelteinsätzen und in Drogenlaboren
- Indoor Air Quality Messungen
- Dichtheitsmessungen und Lecksuche an kraftstoffführenden Baugruppen
- VOC Messung in Lagereinrichtungen für Lebensmittel, Lebensmittelfracht
- Umweltanalytik
- Tanklagerbegehungen
- u.v.m.

FEATURES

- Messbereich VOC: 1 ppb - 20.000 ppm
- Messbereich Benzol: 1 ppb ... 40 ppm
- Ansprechzeit: 1,5 s *
- Patentierte Feuchtekompensation FENCEtec
- Verschmutzungsresistent durch CLEANtec
- Online-Upgradeservice für alle Optionen, z.B. ppb Messbereichserweiterung, Datalogger und AGW Überwachung
- EX-Zulassung ATEX, IECEx
- Günstige Verschleissteilpreise, z.B. Lampen, Filter etc.
- 5 Jahre Garantie **

* in der Betriebsart ‚select‘ dauert ein Messdurchlauf ca. 120 Sekunden

** gilt nicht für Verschleissteile wie z.B. Pumpe, Lampe, Filter

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de





WELTWEIT PATENTIERTE PID TECHNOLOGIE MIT FENCEtec und CLEANtec.

PHOCHECK TIGER SELECT ist der revolutionärer PID Gasdetektor für die Messung von Benzol, TAC's und VOC's.

Die Software und Funktionsweise dieses tragbaren Handmessgerätes setzt völlig neue Maßstäbe. Durch den Einsatz eines Hochleistungs-PID mit 10.0eV kann ein Messwert von TAC's (Total Aromatic Compounds) direkt nach dem Einschalten des PHOCHECK TIGER SELECT abgelesen werden.

Für die selektive Messung von Benzol kann jederzeit ein Dräger Benzolvorröhrchen angebracht werden. Um die gesamte Benzolkonzentration sicher zu erfassen, werden die aktuellen Messwerte während einer Benzolmessung in Echtzeit angezeigt.

PHOCHECK TIGER SELECT kann für TAC's zusätzlich 15-minütige STEL's und TWA über 8 Stunden überwachen. Für die Detektion von TVOC's kann das Gerät komfortabel mit einem schnell wechselbaren 10.6eV PID Sensor ausgerüstet werden.

Die patentierte Mini-PID Technologie bietet einen Messbereich von 1 ppb bis 20.000 ppm und damit die derzeit größtmögliche Messbandbreite auf dem Markt. In der Betriebsart TVOC misst das Gerät über 450 verschiedene Gase, die komfortabel über die integrierte Bibliothek aufgerufen werden können.

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

Über die integrierte USB-Schnittstelle kann PHOCHECK TIGER Daten direkt auf Ihren PC übertragen.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich VOC	0,001 ppm ... 20.000 ppm*
Messbereich Benzol	10 ppb ... 40 ppm
Auflösung	1 ppb / 0,001 mg/m3 ** alternativ 0,1 ppm 0,1 mg/m3 (Standard)
Speicher	Datenlogger bis 120.000 Messwerte (33 h bei 1 s Interval) ***
Genauigkeit	+/- 5% vom Messwert +/- 1 Digit
Linearität	+/- 5% bis 100 ppm
Ansprechzeit t90	1,5 s
Erholzeit t10	2,0 s
Akkustandzeit	30 h (Li-ion) / 15 h bei Batteriebetrieb (3 x AA Alkaline)
Temperatur	-20 ... 60°C Betrieb -25 ... 60°C Lagerung
Luftfeuchte	0 - 99% RH nicht kondensierend
Schutzklasse	Ip65
ATEX	II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
IECEX	Ex ia IIC T4 Gb
Standards	CE, EN ISO 9001:2008 / 13980:2002
Abmessungen	340 x 90 x 60 mm (Gerät) 420 x 320 x 97 mm (Koffer)

* Gasartabhängig ** ppb Option *** Datalogger Option
**** in der Betriebsart ,select' dauert ein Messdurchlauf ca. 120 sec

PHOCHECK TIGER SELECT



PHOCHECK TIGER IM EINSATZ.

Ein Akkuwechsel ist beim PHOCHECK TIGER SELECT 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 ist bereits nach einer Ladezeit von 1,5 Stunden möglich.

Die stabile und schützende Gummierung des Gehäuses hält äußerst großen Belastungen stand. Das große Display verfügt über eine LED-Leuchte und ist somit bei allen Lichtverhältnissen gut lesbar.

Tasten und Symbole zur Bedienung sind international verständlich und auch beim Tragen dicker Arbeitshandschuhe bedienbar. Das Gerät gibt wahlweise akustische (95 dBA) und visuelle (hell aufleuchtende LEDs) Alarmsignale ab. Es verfügt zudem über eine Vibrationsmeldung.

Weltweit einmalig kann der PHOCHECK TIGER SELECT per Internet mit weiteren Funktionen für die Messwerverfassung, die Bediensicherheit oder den Messbereich ausgestattet werden. Eine Rücksendung des Gerätes ans Werk ist daher nicht erforderlich.

ATEX, IECEx, UL und CSA zertifizieren den Einsatz des Gerätes in Gefahrenzonen.



Benzolvorröhrchen

LIEFERUMFANG

- 1 Stück PHOCHECK TIGER SELECT
- 1 Stück Transportkoffer
- 1 Stück Downloadsoftware TIGER
- 1 Stück Zubehörkit mit Aktivkohlefilter
- 1 Stück Ladegerät (nur Akkuversion)
- 1 Stück Halter für Benzolvorröhrchen
- 1 Stück Benzolvorröhrchen, Dräger Set zu 10 Stück
- 1 Stück Bedienungsanleitung in deutsch

Lieferzeit 3 - 4 Wochen
Garantie 60 Monate **

*** gilt nicht für Verschleissteile wie z.B. Ansaugpumpe, UV-Lampe, Ansaugfilter, Benzolvorröhrchen*

PREISE - PHOCHECK TIGER SELECT

siehe aktuelle ISM-Preisliste