

# TIGER<sup>LT</sup>

## PID Gasdetektor für VOC



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Brandursachenermittlung
- Indoor Air Quality Messungen
- Dichtheitsmessungen und Lecksuche an kraftstoffführenden Baugruppen
- VOC Messung in Lagereinrichtungen für Lebensmittel, Lebensmittelfracht
- Umweltanalytik
- Tanklagerbegehungen
- u.v.m.

### FEATURES

- Messbereich 0,1 - 5.000 ppm
- Ansprechzeit 2 s
- Patentierte Feuchtekompensation FENCEtec
- Verschmutzungresistent durch CLEANtec
- EX-Zulassung ATEX, IECEx
- Günstige Verschleisssteilpreise, z.B. Lampen, Filter etc.
- 5 Jahre Garantie \*\*

\*\* gilt nicht für Verschleisssteile 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](http://www.ism-d.de)





## WELTWEIT PATENTIERTE PID TECHNOLOGIE MIT FENCEtec und CLEANtec.

TIGER<sup>LT</sup> ist der revolutionäre LOW-COST-PID Gasdetektor für die Messung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC).

Die Software und Funktionsweise dieses tragbaren Handmessgerätes setzen völlig neue Maßstäbe.

Dank patentierter Mini-PID Technologie deckt das Gerät einen Messbereich von 0,1 bis 5.000 ppm ab.

Mit der weltweit patentierten innersensorischen Feuchtekompensation FENCEtec sowie der CLEANtec Schmutzpartikelunterdrückung stehen dem Anwender innovative und in der praktischen Anwendung einmalige Funktionen zur Verfügung.

Durch die Verkleinerung der Oberflächen im Sensor reduziert der 6-Pin Mini-PID Detektor die Verseuchungsgefahr drastisch.

Ein Akkuwechsel ist beim TIGER<sup>LT</sup> auch in einer Gefahrenzone möglich.

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.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Messbereich</b>	0,1 ppm ... 5.000 ppm*
<b>Auflösung</b>	0,1 ppm
<b>Speicher</b>	Datenlogger bis 80.000 Messwerte (nur „push to log“)
<b>Genauigkeit</b>	+/- 5% vom Messwert +/- 1 Digit
<b>Linearität</b>	+/- 5% bis 100 ppm
<b>Ansprechzeit t90</b>	2,0 s
<b>Erholzeit t10</b>	2,0 s
<b>Akkustandzeit</b>	30 h (Li-ion) / 15 h bei Batteriebetrieb (3 x AA Alkaline)
<b>Temperatur</b>	-20 ... 60°C Betrieb -25 ... 60°C Lagerung
<b>Luftfeuchte</b>	0 - 99% RH nicht kondensierend
<b>Schutzklasse</b>	Ip65
<b>ATEX</b>	II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
<b>IECEX</b>	Ex ia IIC T4 Gb
<b>Standards:</b>	CE, EN ISO 9001:2008 / 13980:2002
<b>Abmessungen</b>	340 x 90 x 60 mm (Gerät)

\* Gasartabhängig



## TIGER<sup>LT</sup> IM EINSATZ.

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.

Über die integrierte USB 2.0-Schnittstelle kann der TIGER<sup>LT</sup> Daten direkt auf Ihren PC übertragen.

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

## LIEFERUMFANG

1 Stück	TIGER <sup>LT</sup>
1 Stück	Transportkoffer
1 Stück	PC-Software TIGER <sup>LT</sup>
1 Stück	Zubehörkit
1 Stück	Ladegerät (nur Akkuversion)
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch

Lieferzeit	1 Woche
Garantie	60 Monate **

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

Distributor