

# TIGER XT

## HANDHELD VOC DETECTOR

*Tiger mendeteksi VOC,  
dengan cepat dan akurat,*

*lebih tahan terhadap kelembaban dan kontaminan*

### Photoionization Detection (PID) Terbaik

- Lebih tahan terhadap kelembaban dan design terbaru anti kontaminasi juga kokoh
- Internal list gas lebih dari 700VOCs dan gas beracun
- Akurasi tinggi
- Dynamic range ppb s.d 20,000 ppm

### Minimalisir Downtime

- *Fast start up* tanpa set up yang rumit
- Battery life hingga lebih dari 24 jam untuk penggunaan rutin
- Simple icon untuk menu, memudahkan penggunaan
- Konektivitas USB secara langsung untuk download data (lebih cepat & mudah)
- Upgrade software mudah, via website ion science

### Penggunaan Mudah

- Penggunaan software dan transfer data yang mudah Mudah dalam mengakses Sensor, lampu dan elektroda
- Keypad yang besar dan jelas
- Design terbaru yang ramping, memudahkan digunakan dengan satu tangan
- Backlight keypad, memudahkan melihat tombol dalam kondisi rendah cahaya

### Aman

- Hasil akurat dalam setiap kondisi pengukuran
- Intrinsically safe; meets ATEX, IECEx, North American and
- Canadian standards

### Harga Terjangkau

- Harga consumable part yang terjangkau
- \*5 tahun garansi instrument (daftarkan secara online)

*\*Syarat & Ketentuan Berlaku*



**Your Connection for Occupational Health, Safety & Environmental Monitoring**

# Technical specifications

## Minimum resolution

- 1 ppb or 0.001 mg/m<sup>3</sup>

## Maximum reading

- 20,000 ppm or 20,000 mg/m<sup>3</sup> (gas dependent)

## Response time

- T<sub>90</sub> < 2 seconds

## Accuracy

- 5% display reading one digit

## Linearity

- 5% display reading one digit

## Intrinsically safe approvals

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = - 15 0C dTa d+45 0C (with lithium ion battery pack)
- Tamb = - 15 0C dTa d+45 0C (with alkaline battery pack)
- ITS09ATEX26890X IECEx ITS 10.0036X
- 3193491 conforms to UL Std. 913, 61010-1 &
- Certified to CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

## Battery life

- Li-ion: life up to 24 hours continual use
- Alkaline: (Duracell Procell MN 1500) life up to 8.5 hours continual use

## Lamps

- 10.6 eV Krypton PID lamp (standard.) 10.0 eV and 11.7 eV lamps available

## Data logging

- Including date / time: 120,000 points

## Communication

- Direct USB 1.1 connectionAlarm
- Flashing LED and 95 dBA at 300mm (12") audible sounder
- Selectable vibrating alarm
- Pre-programmed TWA and STEL
- Pre-programmed with over 700 gases

## Flow rate

- 220 ml/min in ambient conditions (with blocked flow alarm)

## Temperature

- Operating: -20 to 60 0C, -4 to 140 0F (non Intrinsically Safe)
- Humidity: 0-99% RH (non condensing)


## Protection


- Designed to IP65 (heavy rain)
- 1180
- EMC tested to EN61326-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Class A


## Weight & dimensions

- Instrument with probe
- Width: 340 x Height: 90 x Depth: 60 mm (13.4 x 3.6 x 2.4")
- Standard case
- 367 x 89 x 90 mm (14.45 x 3.54 x 2.36")
- Instrument weight 0.72 kg (1.56lb)
- Packed weight: 5 .5kg (12lb)


## Jenis Industri :

 Lab Jasa

 Industri Kimia

 Industri Pupuk

 Petrokimia

 Minyak dan Gas

## Head Office

Ruko Mega Cempaka Mas Blok I No. 12  
Jl. Letjend Soeprapto, Cempaka Putih  
Jakarta Pusat, Indonesia

## Laboratory & Services

Jl. Cempaka Putih Tengah XVIII No. 12  
Jakarta Pusat, Indonesia

## Contact Us

 Marketing : 0821-1183-1227  
 Lab Service : 0878-7878-9001  
 Hotline : 021-429-0000-7/8  
 info@has-environmental.com