



TIGER XT

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





Tiger XT

Rychlá a přesná detekce těkavých organických sloučenin (VOC) v náročných prostředích.



Jedinečný výkon

Technologie fotoionizační detekce (PID) přístroje Tiger XT byla nezávisle ověřena jako nejlepší na trhu z hlediska rychlosti, přesnosti, odolnosti proti vlhkosti a znečištění. Patentovaná technologie "Fence Electrode Technology" a robustní design zajišťuje optimální výkon ve vlhkém a silně kontaminovaném prostředí a prodlužuje zajišťuje dlouhou provozuschopnost přístroje.

Tiger XT je nejpokročilejší ruční detektor VOC na trhu s nejširším rozsahem měření, který přesně detekuje plyny od 1 části na miliardu (ppb) až do 20 000 částí na milion (ppm). Tiger má nejrychlejší dobu odezvy na trhu pouhé dvě sekundy a stejně rychle se vyrovná. Ruční detektor VOC plynu Tiger XT dokáže detekovat více než 750 VOC a toxických sloučenin!

Hlavní přednosti

- >> Robustní design**
Robustní tělo přístroje odolá drsnému prostředí
- >> Široký seznam detekovatelných látek**
Vnitřní databáze plynů obsahuje více než 750 VOC a toxických sloučenin
- >> Odolnost proti prachu a vodě**
Krytí IP 65 pro provoz v nepříznivých podmínkách
- >> Rychlá doba odezvy**
Velmi rychlá doba odezvy přístroje <2 sec. Jedna z nejrychlejších na trhu
- Optoakustická signalizace**
>> Zřetelná optická signalizace alarmů: ALARM 2 a ALARM 1 se zesíleným akustickým signálem (95 dBA)
- Odolnost proti vlhkosti a kontaminaci vzorku**
> Patentovaná "Fence Electrode" technologie pro optimální výkon a dlouhou dobu provozu





Tiger XT vlastnosti



Možnosti upgrade přístroje

Tiger XT je plně upgradovatelný, což uživatelům umožňuje v případě potřeby přidat další funkce. Mezi upgradovatelné funkce patří STEL a TWA expoziční limity, zvýšená citlivost (PPB), možnost ukládání naměřených dat ručně (Push to Log) či automaticky (Full datalogging). Upgrade přístroje lze provést u uživatele bez nutnosti odeslat přístroj výrobci.

Typické aplikace

Typické aplikace pro Tiger XT zahrnují monitoring životního prostředí, detekce kontaminace půdy, detekce VOC na skládkách, vstup do uzavřených prostor, hasičské a záchranné sbory, chemický průmysl, detekce fugitivních plynů a látek apod.

Prodloužená záruka 5 let

Po on-line registraci u výrobce lze záruku přístroje Tiger XT prodloužit až na 5 let.

Technická specifikace

Jiskrově bezpečný design

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (s Li-ion baterií)
- Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (s alkalickou baterií)
- ITS-I22ATEX35111X
- IECEx ITS 22.0025X
- ITS22UKEX0635X
- 3193491 vyhovuje požadavkům UL Std. 913, 61010-1
- Certifikováno CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1
- Class 1 Division 1. Groups A, B, C & D, T4

Vlhkost

- 0-99% RH (nekondenzující)

Lampy

- 10.6 eV Krypton PID lampa (standard.)
- volitelné lampy 10.0 eV a 11.7 eV

Data logging*

- 120,000 údajů s datem a časem

USB rozhraní

- USB 1.1 připojení

Kalibrace

- 2 a 3 bodová kalibrace (pomocí kalibrační soupravy)

Baterie****

- Li-ion: až 24 hod provozu
- Nabíjecí čas: Typicky 8 hod
- Alkalická baterie: 3 x AA, 8.5 hod provozu

Průtok vzorku

- ≥ 220 ml/min (signalizace nízkého průtoku)

Krytí a EMC

- IP65
- EMC testováno EN61326-1:2013 & EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

Alarmy

- Blikající oranžové (ALARM 1) a červené (ALARM 2) LED diody
- Bzučák 95 dBA / 300 mm
- Vibrační alarm
- Nastavitelní Pre-programmed TWA and STEL*

TECHNICKÁ DATA		
	10.6 eV	11.7 eV
Minimální citlivost	1 ppb, nebo 0,001 mg/m ³	0.6 ppm (600 ppb)
Měřicí rozsah	až 20 000 ppm ***	9 000 ppm ****
Přesnost měření ***	± 5% z hodnoty / 1 digit	± 12% z hodnoty
Doba odezvy (T90)	< 2 sec	< 6 sec
Životnost lampy	≥ 10 000 hodin	≥ 500 hodin****
Rozsah pracovních teplot	-20 až + 60 °C	0 až + 60 °C

ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry (se sondou)	91 x : 370 x 60 mm
Hmotnost	870g

* V závislosti na modelu a plynu.

** Maximální hodnoty se dosahují u určitých analytů, jako je ethanol.

*** Specifikace jsou založeny na isobutylenových kalibračních při 20 °C a 1000 mBar. Všechny uvedené specifikace jsou v kalibračním bodě a za stejných okolních podmínek.

**** Založeno na nepřetržitém provozu.

Pouze pro orientační měření. Citovaná přesnost dosažitelná až 2 000 ppm. Pro přesnější detekci se doporučuje kalibrace kolem sledované koncentrace.

Tiger XT V1.0. Účelem této publikace není tvořit základ smlouvy a specifikace se mohou bez upozornění změnit.

Distribuce v ČR:

COUP OSTRAVA s.r.o.
Na Kopaninách 324
725 27 Ostrava
T +420 737 238 603
info@coup ostrava.cz
www.coup-ostrava.cz