

Detector de gás benzeno PID com dois modos de operação!

O Tiger XT Select é um detector portátil de gás benzeno PID com dois modos de operação para detecção rápida de gás benzeno e compostos aromáticos totais (TACs), fornecendo dados precisos e confiáveis.

O detector de gás PID de benzeno portátil Tiger XT Select é capaz de fornecer **limites de exposição de curto prazo (STELs) de 15 minutos e médias ponderadas no tempo (TWAs) de 8 horas** para compostos aromáticos totais (TACs).

ETL

KGS

IECEX

ATEX



Visão geral

Características

Especificação

Testemunhos

Vídeos

Transferências

Acessórios

Onde comprar

Investigação

Características

O detector de gás PID de benzeno portátil Tiger XT Select exibe **dados em tempo real**, garantindo que a leitura final represente o valor total do gás benzeno real presente. As concentrações de gás benzeno são exibidas em níveis **de partes por bilhão (ppb)**, fornecendo dados precisos e confiáveis com os quais você pode contar.

O Tiger XT Select também pode ser usado no 'modo operacional Tiger padrão' sem o uso de um tubo de pré-filtro de benzeno para fornecer indicações ativas de compostos orgânicos voláteis (VOCs), incluindo benzeno, em concentrações tão baixas quanto 1 ppb de equivalente de **benzeno**.

Este detector de gás tem um molde externo de elastômero termoplástico, este material de borracha é **semicondutor**, tornando o Tiger XT Select intrinsecamente seguro.

Características principais

- **O design robusto aprimorado** pode suportar ambientes hostis
- **Grande mesa interna de gás** com mais de 750 VOCs e compostos tóxicos
- **Proteção de entrada IP65** contra uma variedade de condições climáticas
- **<2 segundos de tempo de resposta**, um dos mais rápidos e precisos do mercado
- **Alarmes instantâneos**, **VERMELHO** e **AMBER** com sirene alta de 95 dBA
- **O design resistente à umidade e anticontaminação** garante um desempenho ideal



Aplicações Típicas

- Entrada em espaço confinado
- Manutenção da planta
- Monitoramento de Fluxo Marítimo
- Resposta de Material Perigoso
- Detecção de TAC em docas de carregamento e operações de barcaças

5 anos de garantia estendida

Etapa 1) Compre um detector de gás benzeno ION Science Tiger XT Select

Etapa 2) Registre seu instrumento [aqui](#) dentro de um mês após a compra

Etapa 3) Receba um certificado de garantia estendida de 5 anos!

Modos Básico e Avançado

Para simplificar e facilitar o uso, o detector de gás PID de benzeno Tiger XT Select foi dividido em dois modos fáceis de usar: **Básico** e **Avançado**. O modo básico foi projetado para oferecer apenas as funções principais para a detecção de benzeno e outros TACs. No modo avançado, todos os modos operacionais estão disponíveis, incluindo execução padrão, TAC e modo Tube.

O que há no caso?

Nossos kits Premium contêm o seguinte:-

- Instrumento Tiger XT Select
- Kit de acessórios Tiger XT Select
- Cabo USB
- Adaptador de rede com vários adaptadores de plugue
- Suporte de tubo
- Tubos de benzeno
- abridor de tubos
- Guia rápido
- Cartão de Registro de Garantia
- Certificado de calibração
- Aviso de segurança

Especificação técnica

ETL

KGS

IECEX

ATEX

Especificação	Valor
Modelo PPM de Sensibilidade Mínima	Modo de execução padrão 0,1 ppm TAC 0,01 ppm Modo de tubo 0,01 ppm (res. 0,001 ppm)
Modelo PPB de Sensibilidade Máxima	Modo de operação padrão 0,001 ppm TAC 0,001 ppm Modo de tubo 0,01 ppm (res. 0,001 ppm)
Leitura Máxima**	Modo padrão até 20.000 ppm ou 20.000 mg/m3 Modo de tubo 200 ppm ou 639 mg/m3 benzeno
Tempo de resposta	130 segundos a 20 °C (variável) indicação progressiva de avanço de benzeno é exibida em tempo real
Precisão***	± 10% de leitura exibida ± um dígito benzeno (modo de tubo)
Aprovações intrinsecamente seguras	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (com bateria de íon de lítio) Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (com bateria alcalina) IECEX ITS 22.0025X ITS-I22ATEX35111X ITS22UKEX0635X 3193491 está em conformidade com UL Std. 913, 61010-1 e certificado para CAN/CSA Std. C22.2 N° 61010-1 Classe 1 Divisão 1. Aprovação para Grupos A, B, C e D, T4
Duração da bateria	Li-ion: vida útil de até 24 horas, tempo de carga de 8 horas Alcalina: 3 x AA, tipicamente 8,5 horas de vida
Lâmpadas	Lâmpada Krypton PID de 10,0 eV
Registro de dados*	120.000 pontos de registro de dados, incluindo carimbo de data e hora
Comunicação	USB direto 1.1
calibração	Calibração de 2 e 3 pontos (através do acessório do kit de calibração)
Alarme	LEDs intermitentes Âmbar (alarme baixo) Vermelho (alarme alto) Sirene 95 dBA a 300 mm (12") Vibração no alarme TWA e STEL pré-programados
Quociente de vazão	≥ 220 ml/min (com alarme de fluxo bloqueado)
Umidade	0 - 99% UR (sem condensação)
Proteção	Projetado para IP65 EMC testado E613261:2013, EN50270:2015 e CFR 47:2008 Classe A
Peso e Dimensões	370 mm (A) x 91 mm (L) x 60 mm (P) 870g