

Cub 11,7 eV

Monitor Pessoal de Gás VOC

O monitor de gás VOC pessoal Cub 11.7 eV é usado dentro da zona de respiração para detectar compostos orgânicos voláteis, mantendo você seguro em seu ambiente de trabalho.

Nosso monitor pessoal de gás VOC é o menor e mais leve detector de gás VOC vestível do mundo. Quando a exposição do trabalhador excede os limites pré-definidos, os alarmes sonoros, vibrantes e piscantes do monitor de gás alertam você sobre a presença de gases VOC. As leituras são exibidas em seu display LCD retroiluminado com tempo de registro de dados selecionável.



SGS

LVD

IECEX

ATEX

Visão geral

Características

Especificação

Testemunhos

Vídeos

Transferências

Acessórios

Onde comprar

Investigação

Características

A tecnologia patenteada do sensor de detecção de fotoionização (PID) da Cub foi **verificada independentemente como o melhor desempenho para velocidade, precisão e operação resistente à umidade**.

Nosso monitor pessoal de gás VOC é o menor e mais leve monitor PID pessoal do mundo para a detecção precisa de compostos orgânicos voláteis e outros gases que requerem uma maior produção de energia, como acetileno, metanol e formaldeído.

Também disponível na ION Science, o [detector pessoal de gás VOC Cub 10,6 eV](#) e o [detector de benzeno Cub TAC](#).

Desempenho final

- Sensibilidade incomparável detecta VOCs até níveis de ppb
- Gama mais ampla de detecção de gases 0,5 a 5.000 ppm
- Resistência à umidade incorporada sem necessidade de compensação
- Projeto anticontaminação para operação de campo estendida

Segurança Máxima

- Resposta rápida (<11 segundos) a gases e vapores perigosos
- Alarmes sonoros, visuais e vibratórios nítidos
- Visor LCD grande para leituras claras
- Duração da bateria até 12 horas
- Atende à certificação ATEX, IECEX

Tempo de inatividade mínimo

- Arranque rápido sem configuração complicada
- Duração da bateria até 12 horas de uso contínuo
- Menu orientado a ícones simples requer treinamento mínimo do usuário
- Conectividade USB direta para download rápido de dados

Especificação técnica

SGS

LVD

IECEX

ATEX

Especificação	Valor
Sensibilidade	0,5 ppm (500 ppb) ****
Precisão	± 12% da leitura do visor****
Resposta	<13 segundos (T ₉₀)
Aprovações	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C) Baseefa11ATEX0027 IECEX BAS 11.0014 Aprovações dos EUA e Canadá: Classe I, II e III, Divisão I, Locais Perigosos (Classificados)
Bateria	Duração da bateria até 12 horas Tempo de carga da bateria 4 horas
Opções de lâmpadas PID	11,7 eV
Registro de dados	30.000 leituras
Comunicações	USB 2.0
Alarmes	LEDs, áudio e vibração Sounder 95 dB @ 300 mm Níveis de alarme de exposição de trabalho TWA e STEL pré-programados em todos os modelos
Temperatura	0°C a 55°C
Peso e Dimensões	111g (2.91 oz) 61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3")
Resolution	11.7 eV: 0.1 ppm
Range**	0 – 5000 ppm ****#
Calibration	2 point calibration via docking station
Upgradeable	N/A
IP Rating	IP65** (heavy rain)
LCD Display	Backlit multi colour
Flow Rate	N/A (no pump)