

# Cub 10,6 eV

## Detector pessoal de gás VOC

O detector pessoal de gás VOC Cub 10.6 eV é usado dentro da zona de respiração para detectar compostos orgânicos voláteis, mantendo você seguro em seu ambiente de trabalho.

Nosso detector de gás VOC pessoal é o menor e mais leve detector de gás VOC vestível do mundo. Quando a exposição do trabalhador excede os limites pré-estabelecidos, os alarmes de LED audíveis, vibratórios e intermitentes dos detectores VOC alertam você sobre os gases presentes. 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

Nosso detector de VOC, Cub, tem uma **tecnologia de sensor de detecção** de fotoionização (PID) **patenteada** que foi **verificada independentemente como o melhor desempenho para velocidade, precisão e operação resistente à umidade**.

O detector pessoal de gás VOC Cub 10.6 eV está disponível como um **instrumento padrão com lâmpada de 10.6 eV** para detectar com precisão uma ampla gama de compostos orgânicos voláteis (VOCs) em níveis de partes por milhão (ppm).

Também disponível na ION Science, o [detector de benzeno Cub TAC 10.0 eV](#).

### Desempenho final

- Sensibilidade incomparável detecta VOCs até níveis de ppb
- Faixa mais ampla de detecção de gases VOC de 0 a 5.000 ppm
- Resistência à umidade incorporada sem necessidade de compensação
- Mede 480 compostos selecionáveis
- Projeto anticontaminação para operação de campo estendida

### Segurança Máxima

- Resposta rápida (<13 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

### Máxima Flexibilidade

- Garantia de 2 anos quando o Cub é registrado online
- fácil de servir
- Atualize facilmente seu instrumento

## Especificação técnica

SGS

LVD

IECEX

ATEX

Especificação	Valor
Sensibilidade	0,001 ppm (equivalente de isobutileno)* 0,002 mg/m3 (equivalente de isobutileno)*
Precisão	± 5% de leitura do display ± um dígito
Resposta	<13 segundos (T <sub>90</sub> )
Aprovações	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)  Baseefa11ATEX0027  IECEX BAS 11.0014
Bateria	Duração da bateria até 12 horas Tempo de carga da bateria 4 horas
Opções de lâmpadas PID	10,6 eV, 10,0 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	Funcionamento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)  Certificado: -20 a 55 °C (-4 a 131 °F)
Peso e Dimensões	111 g (2,91 oz) 61 x 66 x 59 mm (2,4 x 2,6 x 2,3")
Resolução	PPM 0,1 ppm  PPB 0,001 ppm  TAC 0,01 ppm
Faixa	0 – 5000 ppm
calibração	Calibração de 2 pontos via estação de acoplamento
Atualizável	Atualizar PPM para PPB
Classificação IP	IP65** (chuva forte)
Tela de LCD	Cores múltiplas retroiluminadas
Quociente de vazão	N/A (sem bomba)