



Monitor Pessoal Cub PID

Monitor de segurança pessoal para gases tóxicos e perigosos.



O menor, mais leve e mais resistente monitor PID do mundo para compostos tóxicos e perigosos.

O melhor detector de fotoionização (PID) disponível

- PID avaliado de forma independente como o melhor desempenho do mercado
- Sensibilidade incomparável ao detectar níveis de ppb
- O mais amplo alcance: detecta gases em 1 ppb – 5.000 ppm
- Resistência embutida contra umidade sem necessidade de compensação
- Design anti-contaminação para operação estendida em campo
- Faz a medição de 480 compostos selecionáveis (lâmpada 10.6 eV)

Segurança

- A mais rápida resposta (<13 segundos) para gases e vapores perigosos
- Alarmes sonoros, visuais e vibratórios nítidos
- Amplo display LCD para leitura nítida
- Bateria com a maior duração (16 horas)
- Em conformidade com as diretrizes da ATEX, IECEx (certificação dos EUA e Canadá em andamento)

Fácil manuseio

- O menor e mais leve monitor PID pessoal disponível
- Operação simples com um botão
- Software intuitivo com rotina de calibração simples
- Fácil de operar
- Fácil atualização do instrumento

Operação de baixo custo

- Peças e consumíveis baratos
- Garantia grátis de 2 anos quando o instrumento é cadastrado on-line.



O Cub é o menor e mais leve monitor PID pessoal do mundo usado para detecção precisa de compostos orgânicos voláteis e aromáticos totais. Com sua sensibilidade em partes por bilhão (ppb) líder no mercado, o Cub oferece uma indicação de gases nocivos, inclusive o benzeno, antes que os mesmos alcancem níveis prejudiciais.

O Cub está disponível em três variações: ppm, ppb e modo TAC. Escolha um instrumento ppb ou ppm com lâmpada 10.6 eV para detectar de forma precisa uma ampla variação de VOCs (Compostos Orgânicos Voláteis) de acordo com suas necessidades de sensibilidade. O CubTAC com lâmpada 10.0 eV proporciona uma detecção precisa dos compostos aromáticos totais (TACs) em níveis de ppb.

Além de pequeno, compacto e leve, o Cub é robusto, confortável e discreto. O Cub possui alcance dinâmico de 1 ppb a 5000 ppm, o mais amplo o mercado, e faz a medição de 480 compostos selecionáveis.

Quando a exposição do funcionário ultrapassa os limites preestabelecidos, os alarmes sonoros, vibratórios e de LED intermitente do instrumento dão alertas sobre a presença de gases. As leituras são exibidas em ppb e ppm em seu display LCD luminoso tipo back-lit com tempo de registro de dados selecionável.



O Cub está conectado juntamente com suas docking stations (estações de calibração).

A sensibilidade atualizável da leitura em ppb pode ser adquirida de maneira fácil e rápida. As estações de calibração estão disponíveis com comunicação USB, carga

e calibração, de acordo com suas necessidades.

A tecnologia do sensor PID do instrumento foi avaliada de forma independente, apresentando o melhor desempenho em velocidade, precisão e operação resistente à umidade. Sua tecnologia única e patenteada de anti-contaminação, a Fence Electrode Technology, permite maior tempo de funcionamento nos ambientes mais desafiadores, proporcionando resultados precisos nos quais o usuário realmente pode confiar.

As aplicações incluem

- Higiene industrial
- Plantas químicas e petroquímicas
- Óleo e Gás
- Produtos farmacêuticos
- Saúde e segurança
- Materiais perigosos
- Primeira resposta
- Meio ambiente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CUB

SENSIBILIDADE

0,001 ppm (equivalente a isobutileno)*
0,002 mg/m³ (equivalente a isobutileno)*

PRECISÃO

±5% leitura do display + um dígito

TEMPO DE RESPOSTA

<13 segundos (T90)

APROVAÇÕES

Europa: ATEX: CE, Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20oC ≤ Ta ≤ 55oC
IECEX: CE, Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20oC ≤ Ta ≤ 55oC
China: CE, Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20oC ≤ Ta ≤ 55oC:
Certificação dos EUA e Canadá em andamento

BATERIA

Tempo de duração da bateria de até 16 horas
Tempo de carga da bateria 4 horas

OPÇÕES DE LÂMPADA PID

10.6 eV, 10.0 eV

REGISTRO DE DADOS

30.000 leituras

ALARME

LEDs, sonoro e vibratório
Instrumento sonoro de 95 dB
TWA e STEL pré-programáveis. Níveis de alarmes de exposição do trabalho em todos os modelos

TEMPERATURA

Em operação: -20 a 55 oC, -4 a 131 oF
Tratamento da umidade: Fence Electrode Technology

PESO E DIMENSÕES

111 g (3.91 oz)
61 x 66 x 33 mm (2.4 x 2.6 x 2.2")

RESOLUÇÃO

0,001 ppm

ALCANCE

ppm 0,1 - 5.000 ppm ppb 0,001 - 5.000 ppm TAC 0,01 - 5.000 ppm

CALIBRAÇÃO

calibração de 2 pontos via docking station

ATUALIZÁVEL

Atualização de ppm para ppb

CLASSIFICAÇÃO IP

Projetado para IP65 (chuva forte)

DISPLAY LCD

Back light multi cores

VAZÃO

N/d (sem bomba)

OPÇÕES DE DOCKING STATION

Somente carga
Carga e comunicação USB
Carga, Comunicação USB e calibração

*Depende do modelo