



Sirius 4

Detector Multigas Portátil



Ex ib IIB T3 Gb

Suporta uma linha de 30 tipos de sensores

O detector de gás múltiplo Sirius 4 usa uma avançada tecnologia de circuito integrado em grande escala, tecnologia de design inteligente e detector de gás de tecnologia de comunicação híbrida de simulação digital. Possui classe de proteção IP 66.

O detector usa um método de difusão natural para detectar gás e o elemento sensível usa sensores de gás de alta qualidade. Possui excelente sensibilidade e uma excelente repetitividade, de uso e manutenção convenientes, fácil de utilizar, o que atende muito à segurança, saúde e higiene industrial. Este detector é amplamente utilizado em petróleo, química, proteção ambiental, metalurgia, refinarias, transmissão e distribuição de gás, usinas, papel e celulose, siderurgia, agricultura, outras aplicações, etc

Característica Diferencial

O **Sirius 4** suporta uma linha de 30 tipos de sensores, livre combinações e flexíveis configurações, ou o apenas o necessário para detecção de gases convencionais: **O2 + CO + H2S + Ex.**

Método de amostragem: difusão natural

Precisão: $\leq 5\%$ FS

Tempo de resposta: < 30 seg.

Proteção: Ex ib IIB T3 Gb

Método de Alarme: sonoro, visual, vibração, exibição

Temperatura de operação: -10°C~55°C

Umidade: <95% UR (sem condensação)

Alimentação: Bateria DC3.7V Li 1800mAh

Trabalho: ≥ 8 h continuamente

Recarga: 4h~6h

Classe de proteção: IP66

Peso aprox: 300g

Dimensão: 136 mm x 72 mm x 32 mm



Configuração normal

SENSORES	RESOLUÇÃO
Ex: 0-100%LEL	Ex: 1% LEL
O2: 0-30% Vol.	O2: 0,1% Vol.
H2S: 0-100 ppm	H2S: 1 ppm
CO: 0-1000 ppm	CO: 1 ppm

Sirius 4

Detector Multigas Portátil



Ex ib IIB T3 Gb



Configurações aceitáveis até 4 sensores:

Sensor	Faixa	Resolução	Alarme baixo	Alarme alto
CO	0-1000 ppm	1 ppm	50ppm	150ppm
O2	0-30%vol	0,1%vol	19,5%vol	23,5%vol
H2	0-1000 ppm	1 ppm	50ppm	150ppm
H2S	0-100 ppm	0,1 ppm	10 ppm	20 ppm
CH4	0-100% LIE	1% LEL	20% LEL	50% LEL
C2H4O	0-100 ppm	1/0,1 ppm	20 ppm	50ppm
EX	0-100% LIE	1%LEL/1%vol	20% LEL	50% LEL
C3H8	0-100% LIE	1%LEL/1%vol	20% LEL	50% LEL
C2H5OH	0-100% LIE	1%LEL/1%vol	20% LEL	50% LEL
NH3	0-100 ppm	0,1/1 ppm	20 ppm	50ppm
CL2	0-20 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
O3	0-10 ppm	0,1 ppm	2ppm	5 ppm
SO2	0-20 ppm	0,1/1 ppm	5 ppm	10 ppm
PH3	0-20 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
CO2	0-5000 ppm	1ppm/0,1%vol	1000 ppm	2000 ppm
NO	0-250 ppm	1 ppm	50ppm	150ppm
NO2	0-20 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
HCN	0-50ppm	0,1/0,01 ppm	10 ppm	20 ppm
HCL	0-20 ppm	0,001/0,1ppm	5 ppm	10 ppm
CH2O	0-20 ppm	1/0,1 ppm	5 ppm	10 ppm
HF	0-100 ppm	0,01/0,1 ppm	2ppm	5 ppm
C7H8/C8H10	0-20 ppm	0,01/0,1 ppm	5 ppm	10 ppm

Opcionais

Filtros para poeira e condensado garantem maior vida dos sensores com uso da bomba de amostragem dos gases.



Bomba Digital de Amostragem
Detecção ativa e rápida, para medição de longa distância para pesquisa de atmosferas em áreas perigosas ou classificadas.

Acessórios padrão

Maleta de transporte
Carregador + Cabo
Cap de calibração
Clip de cintura
Manual do usuário
Certificado calibração



Reservamos o direito de modificações sem prévio aviso.



Confor Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel: 11.22819777 - vendas@confor.com.br
www.confor.com.br

Treinamento Operacional
Assistência Técnica
Laboratório de Calibração

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE