

Thermo Scientific TVA2020

Analizador de Vapores Tóxicos

Leve, intrinsecamente seguro e com exclusiva detecção FID/PID

O Analizador de Vapores Tóxicos TVA2020 da Thermo Scientific™ é a única ferramenta de campo portátil intrinsecamente segura, que utiliza tanto a tecnologia de Detecção por Ionização de Chama (FID) e a tecnologia de Detecção por Foto Ionização (PID).

- Tecnologia Dupla FID/PID
- Habilitado para comunicação via Bluetooth
- Design leve e compacto
- Fácil de usar em campo
- Não necessita de software para PC



Thermo Scientific TVA2020 Analizador de Vapor Tóxico

O Analizador de Vapores Tóxicos TVA 2020 da Thermo Scientific é capaz de detectar praticamente todos os compostos orgânicos e inorgânicos. O TVA2020 pode ser configurado para uso em diversas aplicações, incluindo o método de monitoramento de Emissões Fugitivas EPA 21 (EUA), remediação de áreas contaminadas, monitoramento de aterros sanitários e controles ambientais.

O TVA2020 é equipado com um sensor FID para medição precisa dos compostos orgânicos. A tecnologia FID possibilita uma faixa ampla, dinâmica e linear que produz respostas estáveis e repetitivas. O analisador pode ser configurado com a tecnologia FID e PID para detecção simultânea e capacidades analíticas avançadas. Esta configuração dupla é capaz de produzir uma leitura mais rápida de compostos orgânicos e inorgânicos, o que é uma vantagem em relação a equipamentos com uma única tecnologia de detecção e proporciona a leitura mais abrangente de gases que os equipamentos do mesmo porte. Após a calibração inicial o analisador TVA2020 pode ser personalizado, ativando parâmetros de registro interno,

carregando uma rota pré-definida de monitoramento, estabelecendo uma conexão bluetooth, definindo níveis de alarme e ativando fatores de resposta. A comunicação bluetooth opcional permite a transmissão de dados de concentração para um dispositivo portátil que contém o banco de dados do software LDAR, eliminando assim a necessidade de transferir arquivos após o monitoramento e fornece maior acesso às informações primárias.

O analisador TVA2020 é 21% mais leve que o modelo anterior e mais compacto que a maioria dos aparelhos FID disponíveis no mercado. O design leve e compacto torna o TVA2020 realmente portátil, reduzindo o desgaste físico dos trabalhadores durante as atividades de monitoramento. Além disso, uma variedade de opções está disponível, tais como a sonda básica ou avançada, maleta de transporte e conjunto de recarga de hidrogênio.

Thermo
S C I E N T I F I C

Thermo Scientific TVA2020 Analisador de Vapor Tóxico

Precisão	FID Instrumento - $\pm 10\%$ de leitura ou ± 1.0 ppm, qual for maior, de 1,0 a 10.000 ppm. PID Instrumento - $\pm 20\%$ de leitura ou ± 0.5 ppm, qual for maior de 0,5 to 500 ppm.
Repetibilidade	FID Instrumento - 2% em 500 ppm de metano PID Instrumento - 1% em 100 ppm de isobutileno
Intervalo linear	FID Instrumento - 1,0 até 30.000 ppm de metano PID Instrumento - 0,5 até 2.000 ppm de isobutileno
Tempo de Resposta	PID Instrumento - Menos de 3,5 segundos para 90% do valor final, usando 500 ppm de isobutileno FID Instrumento - Menos de 3,5 segundos para 90% do valor final, usando 10.000 ppm de metano
Vazão de coleta da amostra	1 litro/minuto, nominal, na entrada do amostrador da sonda.
Bateria	O tempo de operação da bateria é de no mínimo 10 horas a 0 °C. Carga completa em 10 horas.
Tempo de operação com hidrogênio	10 horas de operação contínua, cilindro carregado a 15,3 MPa (2.200 psi)
Dimensões Físicas	29.2 cm X 22.9 cm X 10.2 cm (11.5" X 9" X 4")
Peso	FID — 4,2 Kg Duplo — 4,3 Kg
Faixa de temperatura	-10°C - +45°C
Limite mínimo detectado	O nível mínimo detectável é sete vezes o desvio padrão do ruído de pico-a-pico. PID Instrumento - 0,5 ppm de isobutileno FID Instrumento - 0,5 ppm de metano
Vida útil da lâmpada	PID Instrumento - Maior que 2.000 horas, com limpeza normal FID Instrumento - Maior que 5.000 horas
Intervalo de armazen. de dados	Modo automático - 1 por segundo a 1 por 999 minutos, selecionável pelo usuário Modo VOC ou FE - 2 a 30 segundos, selecionável pelo usuário
Faixa de umidade relativa	15 – 95%

Informações para encomenda

Escolha entre as seguintes configurações/opções para personalizar seu próprio analisador TVA2020

1. Opções de voltagem:

A = 120 VAC 50/60 Hz (padrão)
B = 220/240 VAC 50/60 Hz
C = 220 VAC 50/60 Hz (China)

2. Detector:

1 = Detecção por Ionização por Chama (FID)
2 = Detecção Dupla por Ionização por Chama (FID) e Detecção por Foto Ionização (PID)

3. Sondas:

N = Sem Sonda
S = Sonda de Amostra (básica)
E = Sonda Avançada
B = Sonda Básica e Sonda Avançada

4. Saídas:

1 = Sem Saídas
2 = Bluetooth
3 = GPS
4 = Bluetooth e GPS

5. Opcionais:

N = Sem Opcional
C = Maleta de Transporte
R = Conjunto de Recarga de Hidrogênio
B = Conjunto de Recarga e Maleta de Transporte

6. Certificação

I= FM (US Classe 1, Div 1, Grupos A-D, T1)

Seu Código de Encomenda : TVA2020 - _ _ _ _ _

Para manter o desempenho ideal do produto, você precisa de acesso imediato aos especialistas no mundo todo, bem como de prioridade quando o seu equipamento de qualidade do ar precisa de reparos ou substituição. Nós oferecemos soluções e suporte flexíveis, abrangentes para todas as fases do ciclo de vida do produto.

Através de preço previsível, e custo fixo, os nossos serviços ajudam a proteger o retorno do seu investimento, dos seus produtos ambientais e de monitoramento Thermo Scientific.

Para mais informações, visite o nosso website: thermoscientific.com

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos os direitos reservados. Todas as marcas registradas são de propriedade de Thermo Fisher Scientific Inc. e suas subsidiárias. Especificações, prazos e preços estão sujeitos a alteração. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Por favor, consulte o seu representante de vendas local para obter detalhes.

Esse produto é fabricado em uma planta cujo sistema de qualidade tem a certificação ISO 9001.

USA

27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
Ph: (866) 282-0430
Fax: (508) 520-1460
customerservice.aq@thermofisher.com

India

C/327, TTC Industrial Area
MIDC Pawane
New Mumbai 400 705, India
Ph: +91 22 4157 8800
india@thermofisher.com

China

+Units 702-715, 7th Floor
Tower West, Yonghe
Beijing, China 100007
+86 10 84193588
info.eid.china@thermofisher.com

Europe

Takkebijsters 1
Breda Netherlands 4801EB
+31 765795641
info.aq.breda@thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific



Clean
Environment Brasil

Rua Antonio Lapa, 214 - Campinas, SP Brasil
CEP: 13025-240
Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
Fax: 19. 3794.2919
www.clean.com.br - clean@clean.com.br

www.clean.com.br