

SERVOMEX SÉRIE 2500

OS ANALISADORES DE GASES POR FOTOMETRIA oferecem soluções para análise de um, dois ou três componentes gasosos, servindo praticamente para qualquer aplicação analítica de gases de processo, combustão ou emissões.

- Análise de gases de processo on-line e em tempo real
- Elevada confiabilidade, precisão e estabilidade
- Baixo custo de aquisição e longos intervalos de manutenção
- Capacidade de análise de um ou vários componentes
- Fácil integração com o DCS e outros sistemas de controle
- Adequado para montagem no campo em áreas perigosas



ESPECIFICAÇÕES

ANALISADOR	2500	2510	2520	2550
	Analizador de processo por infravermelho	Analizador de emissões e GFC ⁺	Analizador de processo por UV Brando	Analizador de multicomponentes por infravermelho
DESEMPENHO				
Erro intrínseco (precisão):	<1% de FS*	<1% de FS*	<1% de FS*	<1% de FS*
Tempo de resposta (T ₉₀):	11 s [†]	11 s [†]	11 s [†]	11 s [†]
Desvio do zero/semana:	<1% de FS	<1% de FS	<1% de FS	<1% de FS
Repetitividade:	0,5% de FS	0,5% de FS	0,5% de FS	0,5% de FS
Influência da temperatura ambiente:	Desvio do zero inferior a 1% de FS devido à taxa de variação da temperatura ambiente de 25°C/h (45°F/h) com variação máxima de 25°C (45°F)	3% de FS por variação de 10°C (18°F)	Desvio do zero inferior a 1% de FS devido à taxa de variação da temperatura ambiente de 25°C/h (45°F/h) com variação máxima de 25°C (45°F)	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (L x P x A):	máx: 1620 x 284 x 500mm/63,7 x 11,2 x 20,0" (incl. espaço para abertura das tampas) mín: 620 x 284 x 241mm/24,2 x 11,2 x 9,5"
Peso:	a partir de 27kg/55lbs
Proteção contra ingresso:	IP65/NEMA 4 (IP50 com aquecimento elétrico da célula)
Montagem:	Parede

* quando usado nas condições de referência – pode-se observar um erro adicional de 3% de FS em determinadas frequências, sob influência de campos de radiofrequência irradiada especificados para ambientes industriais.

† mínimo, somente componentes eletrônicos, exclui amostragem.

+ correlação de filtros de gás.

Ambiente operacional

Temperatura:

Operação: 0°C a 55°C/32°F a 131°F
(Célula aquecida > 130°C: máx. 50°C/122°F)
Armazenamento: -25°C a 70°C/-13°F a 158°F

Umidade relativa:

0–95% UR, sem condensação

Tempo de aquecimento:

Normalmente, 2 a 10 h, dependendo da aplicação e do ambiente

Taxa de variação na temperatura ambiente:

<25°C/h (45°F/h)

Gás de amostra

Temperatura:

0–180°C/32–356°F

Pressão:

0–150 psig/0–10 barg/0–1000 kPag
(Para operação sob pressões elevadas, entre em contato com a Servomex)

Taxa de fluxo:

0,2 a 5,0 litros/min para aplicações com gases
0,3 a 1,0 litro/min para aplicações com líquidos*

Conexão de amostra:

Tubo de 1/4" D.E.

Materiais para amostras úmidas:


Aço inoxidável 316, CaF₂, Viton
(somente analisadores padrões)

* Não disponível no analisador 2550.

Aprovações para áreas perigosas


2500EU1, 2510EU1, 2550EU1

ATEX: EEx p ia [ia] IIC T4
(célula aquecida)

 II 2 (1) G T5 (célula não-aquecida)

2500EU2, 2510EU2, 2520EU2, 2550EU2

ATEX: EEx nCL IIC T4
(célula não-aquecida)

 II 3 G (células aquecidas podem ser T3 ou T4)

2500FM2, 2510FM2, 2520FM2, 2550FM2

FM (EUA) Classe I, Div 2
Grupos A, B, C e D T4
(célula não-aquecida)
(células aquecidas podem ser T3 ou T4)
Classe I, Zona 2,
Grupo IIC T4
(célula não-aquecida)
(células aquecidas podem ser T3 ou T4)

Conformidade com as Diretivas da CE

Os modelos 02500GEN, 02500EU1, 02500EU2, 02510GEN, 02510EU1, 02510EU2, 02520GEN, 02520EU2, 02550GEN, 02550EU1 e 02550EU2 atendem à Diretiva de Baixa Voltagem 73/23/EEC e à Diretiva EMC 89/336/EEC (conforme alteração pela Diretiva 92/31/EEC), ambas conforme alteração pela Diretiva 93/68/EEC.

Eles estão em conformidade com as seguintes normas europeias harmonizadas, relativas à segurança de produto e compatibilidade eletromagnética:

EN61326: 1997 + A1:1998 + A2:2001

Equipamentos elétricos para medição, controle e uso laboratorial – requisitos de EMC – consulte o manual para obter mais informações.

EN 61010-1: Requisitos de segurança para equipamentos elétricos destinados a medições, controle e uso laboratorial.

Estes produtos são classificados na “Categoria de Instalação II”, de acordo com a IEC 664.

Estes produtos são classificados no Grau de Poluição 2, de acordo com a IEC 664.

EMPRESAS, AGENTES E REPRESENTANTES DA SERVOMEX LOCALIZADOS NO MUNDO INTEIRO. VISITE WWW.SERVOMEX.COM PARA IDENTIFICAR O SEU CONTATO MAIS PRÓXIMO

A Servomex possui uma política de melhoria constante de produtos e, portanto, reserva-se o direito de modificar as especificações sem aviso prévio.



Certificate No. Q05166
BS EN ISO 9001



Certificate No. EMS82701
BS EN ISO 14001



EAME (Europe, Africa and Middle East):

Servomex Group Limited, Jarvis Brook, Crowborough, East Sussex, TN6 3DU, England

Servomex GmbH, Münsterstraße 5, 59065 Hamm, Germany

Servomex S.A., 8 Rue Proudhon, B.P. 50, 93212 St Denis La Plaine Cedex, France

Servomex B.V., Stephensonstraat 20, 2723 RN Zoetermeer, Netherlands

Servomex Group Limited, SAIF Zone, Executive Suites Z1-56, PO Box 8962, Sharjah, UAE.

AMERICAS:

Servomex Company Inc., 525 Julie Rivers, Suite 185, Sugar Land, Texas 77478-2847, USA.

ASIA PACIFIC:

Servomex Asia Pacific Ltd, (Spectris Instrumentation and Systems (Shanghai) Ltd)

Building 9, Shanghai Euromate Industrial Park, No.88 Lane 2888 Hua Ning Road, Xinzhuang Industrial Park, Shanghai 201108 PR China

Servomex Asia Pacific Ltd, 7F, No.88, Sec. 6, Chung Shan N. Rd., Taipei, Taiwan

Servomex India, (Spectris Technologies Pvt.Ltd) 7th Floor, Sunil Enclave, CTS No.307, Village Gundavli, Shivaji & Perriera Hill Road Junction,

Opp. Landmark Building, Off Andheri Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 099, India.

Servomex Japan, (Spectris Co.Ltd) 1F KDX Kaji-cho Bldg., 3-5-2 Kandakaji-chou, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, Japan

Global email: info@servomex.com

☎ (44) 1892 652181 Fax (44) 1892 662253

☎ (49) 23 81 68 82 13 Fax (49) 23 81 68 81 75

☎ (33) 1 49 46 22 50 Fax (33) 1 49 46 22 51

☎ (31) 79-346 42 42 Fax (31) 79-342 08 19

☎ (971) 6 557 0303 Fax (971) 6 557 1242

☎ (1) 281-295-5800 Fax (1) 281-295-5899

☎ (86) 21 6442 6488 Fax (86) 21 6442 6498

☎ (886) 2-2833 8848 Fax (886) 2-2833 8844

☎ (91) 22 67100359/60 Fax (91) 22 66778896

☎ (81) 3 3255 8162 Fax (81) 3 3255 8154

Website: <http://www.servomex.com>