Multisensor

VOC BTEX ÓLEO PAH

MS1200-S | ANALISADOR DE ÓLEO EM ÁGUA | 1 - 3000 PPB

O MS1200-S faz parte da nova geração de **Analisadores de Óleo e Poluição em Água on-line** da Multisensor Systems e foi concebido para proteger estações de tratamento de água potável de eventos de poluição na captação de água bruta. Estes eventos podem resultar em operações dispendiosas (substituição de filtros e de limpeza), e consequentemente afectam a qualidade da água potável se poluentes regulamentados, como BTEX (Benzene, Toluene, Ethylbenzene and O-Xylene), tricloroetileno, tetracloroetileno e cloreto de vinil, chegarem aos consumidores.



APLICAÇÕES

- Alertas de contaminação em captações de água bruta
- Monitorização de sistemas de drenagem e águas pluviais
- Deteção de poluição por compostos baseados em hidrocarbonetos em águas superficiais
- Medição de ruptura em leitos de carvão activado
- Proteção de membranas de osmose inversa
- Proteção de centrais de dessalinização

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Precisão em concentrações baixas (na ordem dos ppb)
- Controlo por relé das bombas e válvulas na instalação
- Deteta Compostos orgânicos voláteis (COV/VOC), óleos combustíveis e Hidrocarbonetos Policíclicos aromáticos (HPA)
- Medição contínua
- Diagnósticos avançados
- Protocolos de comunicação versáteis

- ✓ Monitorização contínua e precisa
- ✓ Longa vida útil do sensor: 5+ anos*
- ✓ Custos de operação e manutenção reduzidos
- ✓ Ideal para proteção de captações de água
- ✓ Manutenção baixa, sem limpeza do sensor
- ✓ Preciso mesmo a elevada turbidez
- ✓ Alta sensibilidade, ideal para furos de água

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	REQUISITOS OPERACIONAIS		NOTAS
	MÍNIMO	MÁXIMO	
Gama de Deteção	1 ppb	3000 ppb	COV totais
Gama Saída 4-20 mA (Predef.)	0 ppb	1000 ppb	Configurável no comissionamento
Repetibilidade	-2%	+2%	+/-10% de 30 a 3000 ppb, é definido contra os níveis de gás de tolueno traçados pelo NIST nas condições do laboratório padrão; a precisão pode ser melhorada para uma concentração exigida por meio de uma projeção personalizada.
Precisão	-10%	+10%	
Frequência de Medição	Contínua		
Temperatura Ambiente	0 °C	50 °C	Um controle climático pode ser necessário dependendo do processo e das condições ambientais.
Temperatura da Água	1 °C	50 °C	
Entrada Analógica	4 mA	20 mA	Escalável para o intervalo pretendido, max 750 Ω, alimentado por loop ou pelo instrumento
Saída Analógica	4 mA	20 mA	
Isolamento Saída Analógica	5 kVCA / 400 VCC		
Corrente do Relé		5 A	Máx. 250 VAC ou 30 VCC; 3x: Alarme 1, Alarme 2 e Relés de Falha com contactos NO e NC
Interface	Ecrã Tátil		Com capacidades de relatório avançadas
Protocolos de Comunicação	Modbus (Opcional		Profibus / HART / Foundation Fieldbus mediante pedido
Armazenamento de Dados	Cartão µSD / PC Windows		
Classe de Proteção da Caixa	IP65		Aço inoxidável com pintura em pó
Peso do Analisador	30 kg		
Material Tanque de Amostragem	Aço Inoxidável 316		
Interruptor de Fluxo			Opção disponível mediante pedido
Caudal de água	2 l/min		
Dimensões	450 x 200 x 680 mm		
Tensão de Alimentação	90 VCA	240 VCA	50 Hz ou 60 Hz
Consumo de Energia		25 W	

*Em condições operacionais standard



CONSUMÍVEIS

6 Meses: Filtro e restritor

SERVIÇO

É necessário realizar uma intervenção de serviço a cada 6 meses para manter o instrumento a operar em óptimas condições. A bomba de ar é substituída a cada 18-36 meses, conforme necessário. O serviço deve ser realizado por um técnico qualificado que tenha realizado o curso de formação standard da Multisensor Systems.

British Assessment Bureau
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 8289
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT

CE UKCA

SEDE SOCIAL
(REINO UNIDO)

Multisensor Systems Ltd.
Alexandra Court
Carrs Road
Cheadle
SK8 2JY
United Kingdom
T: +44 (0)161 491 5600
E: info@multisensor.co.uk

DISTRIBUIDOR PARA LE PORTUGAL

ForMaST
Gestão Técnica e Manutenção de Equipamentos Industriais, Lda
Praceta Santa Rita Pintor, 18
2900-170 Setúbal
Portugal
T: +351 265 527 017
E: comercial@formast.com

Multisensor

A Multisensor Systems Limited reserva-se o direito de alterar quaisquer especificações e dados contidos neste documento sem aviso prévio.

A Multisensor Systems é uma desenvolvedora e fornecedora de Analisadores de Água e Gás, especializada em analisadores de hidrocarbonetos e de óleo em água, detetores de óleo em água, monitores de COV e analisadores de THM, sediada no Reino Unido.

Os conteúdos desta publicação são fornecidos "tal como estão", sem garantias de qualquer tipo, e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Multisensor Systems não assume qualquer responsabilidade ou liability por quaisquer danos, diretos ou indiretos, relacionados com a utilização desta publicação.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 21Y, Reino Unido

©2010-Presente, Multisensor Systems Limited

CHANGELOG

MSS DOCUMENT CHANGE RECORD

DOCUMENT REF 1-000468

DATE	VERSION	CHANGED BY	CHECKED BY	ECN REF
11/11/2025	1.0	GO	LR	1125-04