

ANALISADOR DE CARGA ORGÂNICA

Série UVM5000

APRESENTAÇÃO

O Analisador de Carga Orgânica UVM5000 fornece monitoramento de matéria orgânica on-line e contínuo utilizando uma fonte de luz ultravioleta de 254 nm.

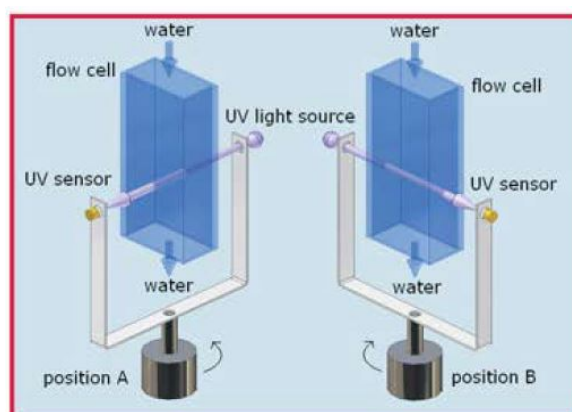
A quantidade de luz absorvida fornece uma indicação permanente da matéria orgânica natural (NOM) em uma amostra líquida, e serve como uma medição substituta contínua de carbono orgânico total (TOC).

Mais especificamente, UV254 é o melhor detector de compostos orgânicos aromáticos ou reativos que, quando combinados com cloro, podem formar subprodutos de desinfecção (DBPs)



CARACTERÍSTICA

- Operação contínua online;
- Tecnologia OrthoBeam patenteada;
- Fonte de luz UV de 254 nm de comprimento de onda;
- Exibe valores de Transmitância UV ou Absorbância UV;
- Interface amigável;
- Saída analógica de 420 mA;
- RS232 para registro de dados via PC;
- Contato seco para alarmes configuráveis pelo usuário;



GERAL	
Faixa:	0 - 100% UVT, 0 - 2 UVA
Precisão:	± 0,5% FS
Repetibilidade:	± 0,1% UVT
Resolução:	0,1% UVT, 0,001 UVA
Unidades:	cm-1
Comprimento do percurso:	10 mm
Tempo de amostragem:	10 segundos
Vazão:	300 - 1000 mL/min.
Calibração:	A tecnologia Ortho-Beam permite a calibração automática contínua durante a operação
Limpeza:	Requisitos de limpeza significativamente reduzidos devido à tecnologia Ortho-Beam limpeza automática (opcional)
Auto Diagnóstico:	Deteção contínua de vazamentos, saída da lâmpada, umidade, temperatura e falha elétrica
Interface do operador:	Sistema de menu de 5 botões de pressão
Visor:	LCD retroiluminado de 4 linhas x 20 caracteres Luz indicadora de múltiplas cores para alarmes e avisos do sistema
Alarmes:	Terminais de contato seco habilitam alarmes configuráveis pelo usuário para: <ul style="list-style-type: none"> • Pontos de ajustes altos e baixos UVT/UVA • Saída de lâmpada baixa • Deteção de vazamento • Falha elétrica e do sistema
Controle de umidade:	Sensor de umidade com um grande sistema de dessecante regenerável
Saídas:	<ul style="list-style-type: none"> • Saída 4-20 mA configurável para UVT ou UVA • Terminais de contato seco para condições de alarme • RS232 para registro de dados via PC
Comprimento de onda:	253,7 nm
Fonte de luz:	Lâmpada de mercúrio UV de baixa pressão
Vida útil da lâmpada:	2 anos, estimado
Dimensões:	14" A x 12" L x 8" P
Invólucro:	Nema 4X, montável em parede
Conexões Fluidas:	Compressão de tubo de entrada/saída de 1/4"
Elétrica:	Adaptador de alimentação 24VCC 20W (aceita 90-250 VCA 50/60 Hz)
Temp. de armazenamento:	-4° a 140° F (-20° a 60° C)
Temperatura de operação:	32° a 113° F (0° a 45° C)
Opções:	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentação dupla • Limpeza química automática • Sistema de canal aberto/ bombeamento não-pressurizado