

ANALISADOR DE CLORO

(Sistema Colorimétrico Multiparâmetro)

Série 4001 DPD

APRESENTAÇÃO

Nosso sistema colorimétrico é um ponto de referência no controle de cloro DPD graças à combinação entre reagentes e amostragem de água que garante uma precisão máxima de medição, tornando-o um mini-laboratório analítico compacto, dedicado à medição de cloro residual.

Fases do ciclo de medição

1. Entrada da amostra na célula de medição para lavagem/escorva;
2. Primeira medição na amostra como é (Photometric Zero – Leitura do Zero para compensação de cor e turbidez);
3. Adição de reagente usando a bomba peristáltica;
4. Homogeneização da reação através da agitação;
5. Leitura da cor (Absorbância) a medição diferencial entre o Zero e a Absorbância é processada pelo processador eletrônico e convertida em um valor de concentração, utilizando tabelas de correlação específicas desenvolvidas em nossos laboratório;

O controlador eletrônico exibe a medida em mg/l e pode controlar componentes de dosagem. Os custos de operação e manutenção são muito baixos e, acima de tudo, a calibração do sistema é realizada automaticamente em cada ciclo de medição.

Célula de Medição

- Célula de medição colorimétrica completa com placa de interface serial RS485;
- Corpo feito de PVC; Plexiglass; Vidro;
- Diodo emissor de luz;
- Fotossensor de silício;
- Copo do suporte do eletrodo para o alojamento do pH, eletrodos ORP, sensores de temperatura/fluxo;
- Pressão máxima 1 bar;
- Dreno por gravidade para água limpa ou para águas poluídas
- Consumo de reagentes em até 2 meses;;

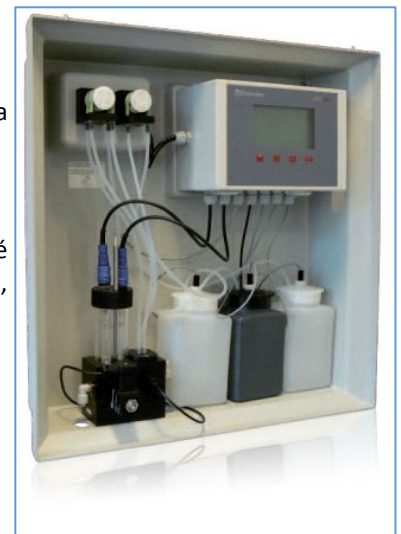
CARACTERÍSTICA

- Interface intuitiva com mensagens sobre o status do método; o visor grande permite a criação de gráficos para exibir as medições armazenadas no registrador de dados interno;
- A bomba peristáltica usando quatro pontos de pressão garante economia de reagente;
- Monitoramento contínuo dos reagentes através de sondas de nível. O reagente DPD em pó a ser diluído antes do uso é uma excelente solução para armazenar o produto com segurança em qualquer lugar;



APLICAÇÕES

- As aplicações industriais incluem a análise de bebidas e águas residuais, bem como a análise de produtos alimentares, produtos farmacêuticos, químicos, etc.





ESPECIFICAÇÕES

Versões disponíveis Série 4001		
4001 2 Cl ₂ Fotométrico Livre (ou Total) Cloro e Temperatura metro	Cloro Livre	0... 5.0 ppm (0... 2.0 ppm a pedido)
	Resolução	0,01 ppm
	Precisão	1% fs (método colorimétrico com DPD)
	Temperatura	0... 50,0 ° C - Resol. 0,1 ° C - Precisão 1% fs
4001 2 PPA Ácido Peracético Fotométrico e medidor de temperatura	Ácido peracético	0... 5.0 ppm (0... 2.0 ppm a pedido)
	Resolução	0,01 ppm
	Precisão	1% fs (método colorimétrico com DPD)
	Temperatura	0... 50,0 ° C - Resol. 0,1 ° C - Precisão 1% fs
4001 2 ClO ₂ Dióxido de cloro fotométrico e medidor de temperatura	Dióxido de cloro	0... 5.0 ppm (0... 2.0 ppm a pedido)
	Resolução	0,01 ppm
	Precisão	1% fs (método colorimétrico com DPD)
	Temperatura	0... 50,0 ° C - Resol. 0,1 ° C - Precisão 1% fs
4001 2 O ₃ Ozônio fotométrico e medidor de temperatura	Ozônio	0... 5.0 ppm (0... 2.0 ppm a pedido)
	Resolução	0,01 ppm
	Precisão	0... 50,0 ° C - Resol. 0,1 ° C - Precisão 1% fs
	Temperatura	0... 5.0 ppm (0... 2.0 ppm a pedido)
4001 3 Cl ₂ - pH - T Unidade de controle multiparâmetro para determinação de cloro livre com método fotométrico e pH	Cloro Livre	0... 5.0 ppm (0... 2.0 ppm a pedido)
	Resolução	0,01 ppm
	Precisão	1% fs (método colorimétrico com DPD)
	pH	0... 14,00 pH
	Resolução	0,01 pH
	Precisão	1% fs (método colorimétrico com DPD)
Temperatura	0... 50,0 ° C - Resol. 0,1 ° C - Precisão 1% fs	
Outras versões disponíveis 4001-SERIES		
Medidor de Bromo Fotométrico		
Integração com medição de condutividade		
6 Parâmetros: Total, Livre, Combinado * Cloro, pH, ORP, T * como cálculo (Total menos Livre)		
Condições de operação, fonte de alimentação / proteção elétrica Série 4001		
Temperatura de operação	0 a 50 ° C	
Armazenamento e transporte	-25 a 65 ° C	
Umidade	10 a 95% sem condensação	
Fonte de energia	100... 240Vac 50-60Hz	
Consumo de energia	66 W	
Proteção elétrica	UL6950-1 TUV EN60950 EN 55022 Classe B EN61000 ENV50204 EN55024	