

Sistema de Purificação de Água Genie modelo G

5/10/15 Litros

Um único equipamento para produzir Água Tipo I Ultrapura e Água Pura Tipo II a partir da Água da torneira

Este Sistema integrado de Água combina uma seqüência otimizada de tecnologias de Purificação de Água, tudo isso em uma unidade compacta. Este equipamento é uma excelente solução para Profissionais que trabalham com uma grande variedade de aplicações que utilizam tanto a Água Ultrapura Tipo I como a Água Pura Eletrodeionizada (EDI) em Laboratórios.

O Sistema é produzido em uma indústria com Certificação ISO 9001:2015.



Características Principais

- A comunicação sem fio entre o Sistema e os Dispensadores oferece possibilidades ilimitadas;
- O rastreamento por etiquetas/sensores RFID para os Consumíveis e Membranas de Osmose Reversa garante um excelente Desempenho;
- Medição de Carbono Orgânico Total - COT (TOC) em linha e em Tempo real, baseada em metodologia de Oxidação completa;
- A Água Tipo II é excepcionalmente consistente e de Alta pureza, por meio do melhor módulo da categoria, o IonPure EDI (Eletrodeionização);
- A Consistência e Permeabilidade da Água de Osmose Reversa é estável em uma ampla Faixa de Temperaturas
Uma linha completa de Cartuchos de Filtração está disponível para atender a várias aplicações, incluindo Carbono Orgânico Total – COT (TOC) ultra baixo, baixo Nível de Magnésio (Mg), baixo nível de Boro (B), para equipamentos de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP - Inductively Coupled Plasma) entre outros.
- Várias opções de Filtros finais para remoção de Contaminantes específicos;
- O Nível de Água do reservatório é exibido a partir do Sensor contínuo de nível de Líquido, vindo do tanque de armazenamento;
- Desligamento automático do sistema caso qualquer vazamento de Água seja detectado;
- Modo opcional de circulação do reservatório, que mantém a qualidade da Água do reservatório estável.

- As atuais tecnologias avançadas de comunicação sem fio oferecem mais possibilidades para Dispensadores remotos.
- A distância para o Sistema não é mais limitada pelo comprimento dos cabos e dos fios;
- A operação "Modo 1+N" permite que um Sistema de Ultra Purificação possa fornecer Água Tipo II para N Dispensadores (até 10 pontos de dispensação e ainda mais pontos com uma configuração opcional especial);
- O Sistema Genie é equipado com múltiplas telas sensíveis ao toque, que são altamente responsivas, à prova de Água, operáveis com luvas de látex, e é perfeito para Laboratórios com alta umidade;
- Monitoramento de Consumíveis e Acessórios, através da tecnologia sem fio RFID, que fornece informações em tempo real aos Usuários;
- Capacidade de exportar e imprimir dados e requisitos de acesso (log-in) estão incorporados em todos os Sistemas modelo Genie;
- O monitoramento da Condutividade da Água de abastecimento garante uma ótima condição para a operação do Sistema;
- Nenhuma ferramenta é necessária para a instalação em bancadas.

NOVO

E

Principais Componentes

Módulo do Centro de Controle e Comando



Módulo de Controle

- Tela sensível ao toque de 20,32 cm que facilita o Controle e a Operação do Sistema;
- Operação e visualização confortáveis, com Ângulo de Visão ajustável e posicionamento flexível para os Usuários;
- Pode ser operado com luvas ou até mesmo com as mãos molhadas;
- Tela robusta que é fácil de limpar e resistente a arranhões.

Tela sensível ao toque mostrando todas principais Funções



Dispensador

- Distribuição manual e volumétrica, taxa de distribuição ajustável e monitoramento da Qualidade da Água;
- Dispensador compacto que permite a operação e controle através de apenas uma mão;
- Pode ser operado com luvas ou mãos molhadas;
- Altura ajustável, com Rotação de 360 graus em uma base antiderrapante.

Cartuchos



- Melhoram a Estabilidade da Qualidade da Água e a Eficiência das Resinas de Polimento, graças a um desenho otimizado do Fluxo;
- O corpo dos Cartuchos suporta alta pressão, com uma Vedação exclusiva e com anéis duplos que garantem uma operação confiável;
- Instalação sem preocupações com três etapas de Verificação: Reconhecimento através da cor do Cartucho, da Etiqueta com o tipo e outra pelo Sensor RFID.

Especificações

Sistema de Purificação de Água Genie E

Requisitos da Água de Alimentação

Condutividade da Água de Abastecimento: < 2.000 µS/cm	Total de Sólidos Dissolvidos: < 1.000 ppm
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C
Pressão da Água de Abastecimento	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)

Qualidade da Água Produzida

Fluxo	Modelos com 5, 10 ou 15 L/hora
Volume de Dispensação	Até 2 Litros/minuto
Resistividade (em 25 °C)	> 5 MΩ.cm (tipicamente 10 ~ 15 MΩ.cm)
Carbono Orgânico Total - COT (TOC)*	< 30 ppb

Dimensões

Sist. Principal: Comp. x Prof. x Alt. (cm)	32 × 44 × 54
Dispensador: Comp. x Prof. x Alt. (cm)	21 × 29 × 61

*Quando o nível de Carbono Orgânico Total - COT (TOC) da Água de alimentação for < 50 ppb

Principais Aplicações

- Preparação de Produtos químicos e Bio-reagentes;
- Preparação de Meios de Cultura;
- Preparação de soluções para Análises Químicas, tais como HPLC-UHPLC, ICP e diversas outras;
- Para Analisadores Clínicos; Dispositivos médicos e lavagem de equipamentos;
- Para Fracionamento Sérico e Sanguíneo;
- Para Oftalmologia.

Informações para compra

Descrição	Voltagem	Referência
Sistema de Ultra Purificação Genie G 5 com TOC (COT)	Bivolt	A13GG05TB
Sistema de Ultra Purificação Genie G 10 com TOC (COT)	Bivolt	A13GG10TB
Sistema de Ultra Purificação Genie G 15 com TOC (COT)	Bivolt	A13GG15TB

Fluxograma

