

Sistemas de Ultra Purificação de Água modelo PURIST®



Água Ultrapura para aplicações críticas em Laboratórios



Sistema modelo PURIST produz Água Ultrapura Tipo I a partir de uma fonte de Água tipo Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Deionizada. A Qualidade da Água Ultrapura atende ou excede os padrões sobre Água Tipo I das normas ASTM, CLSI, CAP e ISO. O Sistema possui as certificações da Comunidade Europeia (CE) e Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS).

Aplicações

Um único Sistema é a solução que satisfaz todas as suas necessidades para o uso da Água em Laboratórios:

Preparação de Amostras

- Tampão
- Meios de Cultura
- Reagentes

A Água Ultrapura pode ser usada em:

- GC, UHPLC/HPLC, MS, AA, ICP-MS, UV-VIS e outras Técnicas Analíticas
- Cultura de Células
- Biologia Molecular
- Nanotecnologia, entre muitas outras mais!

Características

Qualidade Excelente

- Prevenção do crescimento microbiano através da Recirculação automática do Sistema;
- Eliminação de Bactérias e redução do COT (Carbono Orgânico Total) TOC para níveis residuais através de uma Lâmpada de Ultra Violeta - UV com duplo Comprimento de Onda (185/254nm);
- Água Ultrapura de excelente Qualidade produzida a partir de Cartuchos de Purificação de Alta capacidade;
- Baixo custo de operação com Desempenho garantido;
- Fabricado com certificação de Qualidade ISO 9001:2015.

Fácil de Usar

- Ocupa um espaço mínimo na bancada;
- Diversas opções de Filtros finais que atendem diferentes necessidades (por exemplo, Filtros que removem Bactérias/RNase/Endotoxinas, entre outros);
- Design ergonômico, garantindo uma instalação simples e uma facilidade na operação do Sistema;
- Manutenção mínima.

NOVO

Possui aplicativo RephiBlue para dispositivos móveis com monitoramento em Tempo real do carbono orgânico Total - COT (TOC).

Sistema Compacto, Fácil Operação e Manutenção



Dispensador de Água Ultrapura Independente (Opcional)

- Sensor de Resistividade de alta Precisão integrado, com Constante de Célula de 0,01 cm⁻¹;
- Dispensação e Calibração Volumétricas;
- Dispensador destacável e giratório com rotação de 360 graus;
- Dispensador com altura ajustável;
- Aplicativo RephiBlue para Controle Remoto e Diagnóstico a partir de seu Dispositivo móvel.

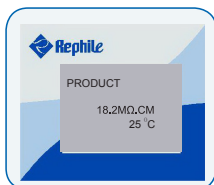


Cartucho MaxFilter

- Cartucho de Ultrapurificação patenteado;
- de Alta capacidade;
- Volume morto mínimo de armazenamento;
- Produção de Água Ultrapura livre de Íons e Orgânicos;
- Diversas opções de cartuchos de Ultrapurificação para diferentes tipos de Água de alimentação.

Mostrador e Painel de Controle Multifuncional

- Dispensação e Calibração Volumétricas;
- Informações sobre Alarmes e Manutenção apresentados em Mostrador Colorido de Cristal Líquido (LCD);
- Monitoramento em Tempo Real do funcionamento do sistema:
 - Qualidade da Água produzida (Resistividade)
 - Vida útil restante do Cartucho e da Lâmpada Ultra Violeta – UV.



	Modelo PURIST UV	Modelo PURIST
Requisitos da Água de Alimentação		
Água de Alimentação	Água Eletrodeionizada - EDI, Água de Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Água Deionizada	Água Eletrodeionizada - EDI, Água de Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Água Deionizada
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	5 ~ 45 °C
Pressão da Água de Abastecimento*	0 ~ 1 bar (0 ~ 15 psi)	0 ~ 1 bar (0 ~ 15 psi)
Qualidade da Água Produzida		
Fluxo (em 25 °C)	1 ~ 1,5 L/min	1 ~ 1,5 L/min
Resistividade (em 25 °C)	18,2 MΩ·cm	18,2 MΩ·cm
Nível de COT (TOC)**	< 5 ppb	< 10 ppb
Partículas (> 0,2 µm)	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm***	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm***
Microorganismos (Unidades Formadoras de Colônias/ml)	< 0,01***	< 0,01***
Pirogênios (Endotoxinas)	< 0,001 Eu/ml	< 0,001 Eu/ml
Ribonuclease - RNase	< 0,5 pg/ml	< 0,5 pg/ml
Desoxirribonuclease - DNase	< 10 pg/ml	< 10 pg/ml
Dimensões		
Comprimento x Profundidade x Altura (cm)	21 x 35 x 44	21 x 35 x 44
Peso Líquido (Peso de operação)	7 kg (11,5 kg)	6 kg (10,5 kg)

*É necessária a utilização de um Regulador de Pressão caso a Pressão da Água de alimentação seja superior a 15 psi (1 bar). **Quando o nível de Carbono Orgânico Total - COT (TOC) da Água de alimentação for <50 ppb. ***Com um Filtro final de 0,2µm ou Filtro Maxfilter Bio. ****Com um filtro Maxfilter.

Informações para Compras

Descrição	Voltagem	Referências
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PU1 A13PU2
Sistema de Água Ultrapura com Lâmpada Ultra Violeta - UV modelo PURIST UV	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUUV1 A13PUUV2
Sistema de Água Ultrapura com Lâmpada Ultra Violeta - UV e Dispensador modelo PURIST UV	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUUVD1 A13PUUVD2

Soluções completas em Purificação e Ultra Purificação de Água

Para obter os melhores resultados ao utilizar o Sistema modelo PURIST, recomendamos a utilização de Água de alimentação produzida a partir de Sistemas de Eletrodeionização - EDI modelo Direct-Pure EDI (água Tipo II) ou o modelo Direct-Pure Osmose Reversa.

