

Sistema de Purificação de Água Ultra Pura modelo Direct-Pure® UP



Produz Água de Osmose Reversa (OR) e Ultrapura (Tipo I) diretamente a partir da Água de torneira

A Qualidade da Água Ultra Pura - UP Tipo I produzida está em conformidade ou mesmo excede os Padrões e Especificações Técnicas das Normas ASTM (American Society for Testing and Materials - Estados Unidos), CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute - Estados Unidos), CAP (College of American Pathologists - Estados Unidos) e ISO (International Organization for Standardization - Suíça). O Sistema possui as certificações da Comunidade Europeia (CE) e Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS).

Características

- Possui um Sistema de controle totalmente automatizado de pré-lavagem para a proteção da Membrana de Osmose Reversa, um fluxo regular que impede a sua obstrução e também o monitoramento da vida útil da Membrana, assim como outros programas que facilitam a sua operação.
- O programa de pré-lavagem sempre é iniciado automaticamente após a instalação de uma nova Membrana de Osmose Reversa, de modo que não é necessário o Usuário definir procedimentos adicionais de limpeza.
- Possui dois conjuntos de cartuchos duplos de Purificação que funcionam sequencialmente, garantindo a remoção completa de Ions e materiais Orgânicos da Água.
- A recirculação automática do Sistema, que ocorre de hora em hora, impede o crescimento de Bactérias.
- Tanto a Água de Osmose Reversa (OR) quando a Água Ultrapura podem ser distribuídas a partir do dispensador do Sistema.
- O Sistema pode ser acoplado a um Reservatório de Polietileno - PE de 30 ou 60 litros, com um Sensor de Nível do Líquido e um Filtro de Ventilação com removedor de CO₂, que previne que a Água Pura do Reservatório seja contaminada pelo Ar do ambiente.
- Oferecemos suporte completo com documentos que atendem ao BPF (Boas Práticas de Fabricação), BPL (Boas Práticas de laboratório), FDA (USA) Administração de Alimentos e Medicamentos e outros requisitos de certificação.



*Tudo em Um! Economia de espaço,
Custo Benefício e Baixa Manutenção*

Dispensador de Água Independente



- Sensor de Resistividade de alta Precisão incorporado, com Constante de Célula de 0,01cm⁻¹;
- Dispensação Volumétrica e Calibração;
- Alça giratória e destacável de 360° graus;
- Altura ajustável;
- Aplicativo móvel RephiBlue para controle remoto e diagnóstico dos seus dispositivos móveis (para modelos TOC);
- Monitoramento on-line TOC que monitora o nível de Água (para modelos TOC);

NOVO

**Apps TOC e RephiBlue Disponíveis
para Sistemas com Dispensadores!**

Especificações

Sistema de Purificação de Água Ultra Pura modelo Direct-Pure®UP

Requisitos da Água de Alimentação

Água da torneira Água da companhia Municipal de Abastecimento -
Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) <1.000 ppm (2.000 µS/cm)

Faixa de Temperatura 5 ~ 45 °C

Pressão da Água de Abastecimento 1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)

Fluxo de Água Produzida

Água de Osmose Reversa (em 25 °C) 10, 20, 30, 50 Litros/hora

Água Ultrapura (Tipo I) (em 25 °C) Até 2,0 L/min

Qualidade da Água Produzida

Condutividade da Água de Osmose Reversa* < 20 µS/cm-1

Resistividade da Água Ultrapura (em 25 °C) 18,2 MΩ·cm

Carbono Orgânico Total - COT (TOC)* < 10 ppb (< 5 ppb com uma Lâmpada UV de Comprimento de Onda dupla)

Partículas Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm (com um filtro final de 0,2 µm)

Microorganismos < 0,01 Unidade Formadora de Colônias - UFC (CFU)/ml (com um filtro final de 0,2 µm)

Pirôgenos (Endotoxinas) < 0.001 Unidades de Endotoxinas - UE (Eu)/ml (com um filtro especial)

Ribonuclease - RNase < 0,5 pg/ml (com um filtro especial)

Desoxirribonuclease - DNase < 10 pg/ml (com um filtro especial)

Dimensões

Comp. x Prof. x Alt. (cm) 30 x 51 x 48

Diâmetro x Alt. do Dispensador (cm) 22 x 74

*A Qualidade final da Água produzida pode variar de acordo com as condições da Água de alimentação.

Principais Aplicações

A Água de Osmose Reversa pode ser usada em diversas aplicações.

Aqui estão algumas das aplicações mais comuns:

Com Água Ultrapura - UP

- Preparação da Fase Móvel para HPLC-UHPLC
- Preparação do Branco da Solução de Reagentes
- Diluente de Amostras para GC, HPLC, MS, AA, ICP-MS, UV-VIS e outras técnicas Analíticas
- Preparação de Tampões e Meios de Cultura de Células Mamárias e outras
- Preparação de reagentes de Biologia Molecular, etc

Com Água de Osmose Reversa (OR)

- Limpeza de vidrarias
- Máquina de lavagem de vidrarias
- Água para banho-maria
- Autoclaves
- Água para Alimentação de Animais de Laboratório

Configurações



Sistema De Pré-Filtração MaxFilter



Sistema de Purificação de Água Ultra Pura modelo Direct-Pure®UP



Reservatório de Água em Polietileno (PE)



Cartuchos Maxfilter

Informações para Compras

Descrição	Tensão	Referências
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10	110 V/60 Hz	A13DPUP101
	220 V/50 Hz	A13DPUP102
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20	110 V/60 Hz	A13DPUP201
	220 V/50 Hz	A13DPUP202
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30	110 V/60 Hz	A13DPUP301
	220 V/50 Hz	A13DPUP302
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50	110 V/60 Hz	A13DPUP501
	220 V/50 Hz	A13DPUP502
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10 UV	110 V/60 Hz	A13DPUP10UV1
	220 V/50 Hz	A13DPUP10UV2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20 UV	110 V/60 Hz	A13DPUP20UV1
	220 V/50 Hz	A13DPUP20UV2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30 UV	110 V/60 Hz	A13DPUP30UV1
	220 V/50 Hz	A13DPUP30UV2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50 UV	110 V/60 Hz	A13DPUP50UV1
	220 V/50 Hz	A13DPUP50UV2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10 UV com Dispensador	110 V/60 Hz	A13DPUP10UVD1
	220 V/50 Hz	A13DPUP10UVD2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20 UV com Dispensador	110 V/60 Hz	A13DPUP20UVD1
	220 V/50 Hz	A13DPUP20UVD2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30 UV com Dispensador	110 V/60 Hz	A13DPUP30UVD1
	220 V/50 Hz	A13DPUP30UVD2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50 UV com Dispensador	110 V/60 Hz	A13DPUP50UVD1
	220 V/50 Hz	A13DPUP50UVD2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10 UV com Dispensador e TOC	110 V/60 Hz	A13DPUP10UVDT1
	220 V/50 Hz	A13DPUP10UVDT2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20 UV com Dispensador e TOC	110 V/60 Hz	A13DPUP20UVDT1
	220 V/50 Hz	A13DPUP20UVDT2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30 UV com Dispensador e TOC	110 V/60 Hz	A13DPUP30UVDT1
	220 V/50 Hz	A13DPUP30UVDT2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50 UV com Dispensador e TOC	110 V/60 Hz	A13DPUP50UVDT1
	220 V/50 Hz	A13DPUP50UVDT2

Acessórios Opcionais

- **Ablandador de Água**
- **Módulo de Sanitização do Reservatório**
- **Protetor contra Vazamentos**