

Sistema de purificação de água Direct Pure U

Gera água ultrapura Tipo I e de OR Tipo III a partir da água da torneira, produzindo até 45 litros de água de Osmose Reversa (OR) por hora.

O sistema de água Direct Pure atualizado oferece maior conveniência em todos os aspectos do uso, incluindo controle de processo aprimorado, rastreabilidade de dados e desempenho garantido. Este sistema é fabricado em nossa unidade de produção, que está registrada sob as normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. Além disso, possui os certificados CE e RoHS.

Principais características Projetado para a mais pura simplicidade

Qualidade da água

- Permeabilidade estável da Osmose Reversa em uma ampla faixa de temperaturas
- Desvio para drenagem se a qualidade do permeado da Osmose Reversa cair abaixo do ponto definido
- Recirculação horária automática da água ultrapura

Rastreabilidade dos dados

- Backup automático de dados por até 2 anos
- Fácil transferência de dados através de múltiplas interfaces, incluindo LAN e USB

Baixo custo de funcionamento

- Cartuchos de alta eficiência e componentes com eficiência energética
- Projeto Multifuncional.
- Economia de Espaço

Fácil de usar

- Um menu sensível ao toque intuitivo permite que você acesse facilmente o monitoramento da qualidade da água em tempo real, a dispensação manual e volumétrica, as taxas de fluxo ajustáveis e os alertas do sistema
- Instalação rápida
- Simples manutenção e conservação
- Flexibilidade de posicionamento

Ecologicamente correto

- Uma lâmpada UV germicida de 265 nm sem mercúrio
- Gerenciamento de dados digitais sem uso de papel
- Fabricado usando fontes verdes de energia



Direct-Pure U

Especificações



Parâmetro		Direct-Pure U+
Especificações Elétricas		
Tensão de funcionamento		24 VDC
Tensão de entrada		100 - 240 VAC
Alimentação do sistema principal		< 190 W
Requisitos da água de abastecimento		
Condutividade / TSD		< 2000 µS/cm @ 25 °C / < 1000 ppm
Temperatura		5 - 35 °C (41 - 95 F)
Pressão		1,0 - 6,0 bar (15 - 90 psi)
Tipo de Água Produzida		Água Ultrapura Tipo I & água de OR Tipo III
Dimensões e Peso		
Dimensões L x P x A	com tanque de 10 L	414 x 422 x 624 mm (16,3 x 16,6 x 24,5 polegadas)
	sem o tanque de 10 L	414 x 310 x 624 mm (16,3 x 12,2 x 24,5 polegadas)
Peso	líquido	21 kg
	bruto	30 kg

* Nas condições adequadas de operação.

** com um filtro final de 0,2 µm *** com um filtro RephiBio



Direct Pure U Estendido

Qualidade da Água Produzida	Direct-Pure U+
Água Osmose Reversa	
Vazão do Dispensador	Até 2 L/min
Condutividade à 25 °C	1 MΩ·cm
Rejeição da Osmose Reversa	97 - 98% de rejeição iônica (novo cartucho de Osmose Reversa), 99% de rejeição de orgânicos 99% de rejeição de partículas e bactérias
Água Ultrapura Tipo I	
Vazão do Dispensador	Até 2 L/min
Resistividade (a 25°C)	18,2 MΩ·cm
TOC*	< 5 ppb
Partículas (> 0,2 µm)**	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm
Microorganismos**	< 0,001 ufc/mL
Pirrogênicos (Endotoxinas)***	< 0,001 EU/mL
RNase***	< 0,5 pg/mL
DNase***	< 10 pg/mL

Partes essenciais



Cartuchos

- Carcaças com classificação de alta pressão
- Vedação dupla com O-ring
- Etiquetas codificadas por cores
- Marcações de identificação claras



Filtro final

- Filtro de cápsula PES de alta vazão de 0,2 µm
- Filtro RephiBio para água livre de pirogênio, nuclease, protease e bactérias
- Filtros finais de outros fornecedores



Tanque de água de alimentação (opcional)

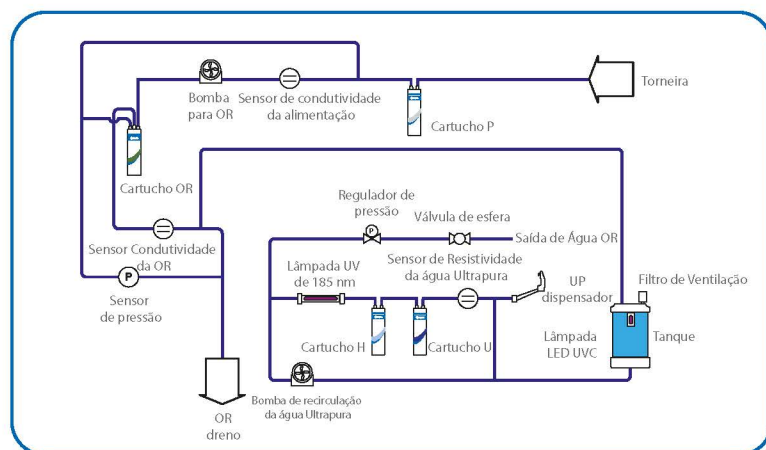
- Um tanque integrado de PEAD (HDPE) de 10 litros
- Expansível até 30/60/100/350 litros
- Equipado com um módulo de higienização de tanque



Dispensador Remoto

- Para o Direct Pure Q Estendido
- até 3 metros de distância do sistema
- Altura ajustável
- Rotação de 360 graus

Esquema do Fluxo



Informação para Compras

Descrição	Cat. No.
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 24	RS0U02000K
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 24, com tanque de 10 L	RS0U0200TK
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 45	RS0U04000K
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 45, com tanque de 10 L	RS0U0400TK
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 24 estendido	RS0UP2000K
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 24 estendido, com tanque de 10 L	RS0UP200TK
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 45 estendido	RS0UP4000K
Sistema de água Direct-Pure, conjunto U 45 estendido, com tanque de 10 L	RS0UP400TK