

NuZar Q

Sistema de Purificação de Água

Q

Água purificada para água ultra pura

O sistema de água NuZar Q é um sistema compacto de purificação de água projetado para um desempenho de alta eficiência. O sistema pode fornecer até 2 litros de água ultrapura por minuto diretamente da água pura (EDI, RO, água destilada, deionizada).

A série NuZar é projetada especificamente para laboratórios que exigem um equilíbrio entre o custo de aquisição e ultrapassem suas exigências de água purificada.

Principais características

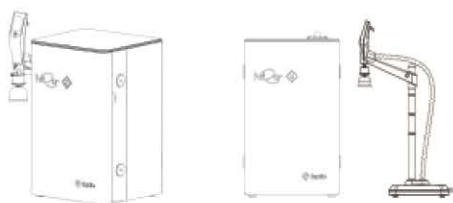
Confiável, Estável, Rastreável e Previsível

Instalação e manutenção simples

- Monitoramento RFID de Consumíveis (Incluso no pacote OR) para Gerenciamento Aprimorado Tampa de Acesso a Consumíveis Fácil de Remover
- Ciclos Automáticos de Limpeza da Membrana OR (Limpeza Cl_2 e pH)

Baixo custo de funcionamento

- Funções de auto-manutenção para máxima eficiência da membrana OR e registro RFID vitalício do histórico do cartucho para substituições previsíveis de consumíveis
- Cartuchos de Alta Eficiência



NuZar Q

NuZar Q Estendido

A alça de distribuição pode ser montada no sistema ou instalada em um suporte separado, oferecendo soluções de distribuição versáteis para acomodar diversos cenários de aplicação. Compa

Compacto e poderoso



Qualidade confiável da água e desempenho estável do sistema

- Recirculação automática de água ultrapura a cada hora
- Um sensor universal de nível de água na entrada para evitar falhas no sistema causadas pela entrada de ar

Rastreabilidade de dados

- Backup automático de dados por até 2 anos
- Transferência fácil de dados por meio de múltiplas interfaces, como LAN, USB, etc

Compacto e compacto

- Flexibilidade de posicionamento - na bancada, embaixo da bancada ou montado na parede
- Design completo
- Economiza espaço



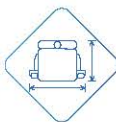
Tecnologia



Rastreabilidade dos dados



Baixo custo de funcionamento



Pequena área de cobertura



Ecologicamente correto

Componentes e Peças

Tela sensível ao toque
Dispensador Água pura
Apoio de braço
Filtro final



Tampa frontal



Adaptador de cartucho

Rastreamento RFID



Cartucho:

- Design de fluxo otimizado para melhorar a estabilidade da qualidade da água e a eficiência das resinas de polimento
- Reservatórios com alta pressão nominal, vedação exclusiva e design com dupla anilha, garantem a segurança operacional
- Cor do cartucho, etiqueta e reconhecimento RFID evitam a instalação incorreta



Dispensador ergonômico com tela sensível

- Dispensador ergonômico com tela sensível ao toque colorida com 2,4" com duas alturas de dispensador para o máximo em flexibilidade
- Visor Intuitivo - qualidade da água com ajuste de temperatura, dispensador volumétrico e taxa de fluxo
- Os alertas do sistema são exibidos em tela sensível ao toque
- Fácil Ajuste - taxa de dispensação (até 2 L/min), dispensação manual e volumétrica Escolha dos filtros finais: RephiBio e filtro final de 0,2 µm

Um dispensador remoto para o NuZar Q Estendido

- Até 3 metros de distância do sistema
- Altura ajustável
- Rotacional de 360 graus



Conformidade com a qualidade da água

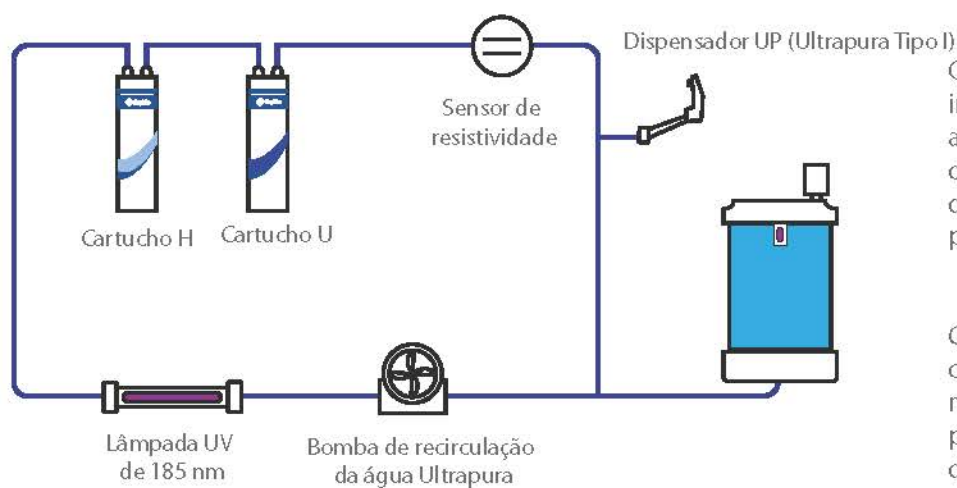
A qualidade da água de alta pureza atende ou excede os padrões para água Tipo II das normas ASTM, CLSI, CAP e ISOe também está em conformidade com os requisitos de Água Purificada da Farmacopeia Européia e Americana.

Principais Aplicações



- Preparação da Fase móvel do HPLC; Preparação do branco de soluções de reagentes
- Diluente de amostras para GC, HPLC, UHPLC, ICP-MS ou outras técnicas analíticas Preparação de tampões e meios de cultura Preparação de reagentes de biologia molecular, etc.

Esquemas de Fluxo



Os sistemas Rephile NuZar incorporam tecnologias avançadas e caminhos de fluxo otimizados para garantir uma qualidade de água excepcional para as aplicações dos clientes.

Gerenciamento abrangente do controle do processo com monitoramento contínuo da pureza da água após cada etapa de purificação. Isso permite uma operação consistente e confiável, garantindo que o produto atenda às especificações da NuZar.

Informações de instalação

Plug-N-Play em apenas 3 etapas

PASSO 1



Conectar Tubulação de Água

PASSO 2



Fonte de Alimentação

PASSO 3



Instalar os Cartuchos

Pronto Para Ir

Informação para Compras

Descrição	Cat. N°
Sistema de Purificação de Água NuZar, modelo Q	RN0Q00000K
Sistema de Purificação de Água NuZar, modelo Q	RN0QP0000K

Especificações

Especificações Gerais		NuZar Q
Tensão de funcionamento		24 VDC
Tensão de entrada		100 - 240 VAC
Alimentação do sistema principal		< 190 W
Requisitos da água de alimentação		
Água de alimentação		Água EDI, RO, destilada, deionizada
Temperatura de operação		5 - 35 °C
Pressão da Água de Abastecimento		1 bar (0 - 15 psi)
Tipo de Água Produzida		Ultrapura
Dimensões L x D x A		418 x 310 x 624 mm (16.5 x 12.2 x 24.5 in)
Peso (aproximado)	líquido	18 kg
	bruto	29 kg

* Recomenda-se a utilização de um regulador de pressão, caso a pressão da Água de abastecimento for superior a 15 psi (1 bar)

Especificações do produto água

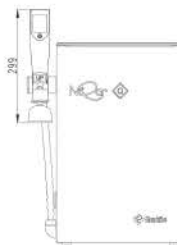
● Água Ultrapura

Vazão do Dispensador	Até 2 L/min
Resistividade (a 25°C)	18,2 MΩ-cm
TOC	< 5 ppb*
Particles	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm
Micro-organismos	< 0,001 ufc/mL**
Pirôgenos (Endotoxinas)	< 0,001 EU/mL***
Ribonuclease - RNase	< 0,5 pg/mL***
Desoxirribonuclease - DNase	< 10 pg/mL***

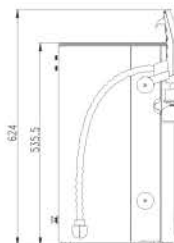
* Quando o nível de COT (TOC) da Água de abastecimento for < 50 ppb

** com um filtro final de 0,2 µm

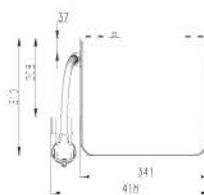
***com filtro RephiBio e padrões de água ISO Tipo I



Visão Frontal



Visão Lateral



Visão Superior