

Hyperpurex®

Soluções de Água para Laboratório

Visão Geral dos Equipamentos

HyperPureX

Avanço e Inovação em uma Obra-Prima



Série X Flagship

Sistema integrado inteligente de Água Ultrapura / Alta pureza / Pura

A série X utiliza um sistema inovador de controle interativo homem-computador e uma tela colorida sensível ao toque de 7 polegadas, integrando funções da Internet das Coisas (IoT) e plataforma de nuvem. Incorpora cartuchos com tecnologia patenteada (como sistema de osmose reversa duplo[1]), módulo EDI avançado[2] e cartuchos de troca iônica de maior capacidade, juntamente com um tanque de água com capacidade para 60 litros e um dispensador de água HiDis. Atende a requisitos científicos e profissionais para aplicações de água de laboratório de alta pureza.

[1] O sistema de dupla osmose reversa está disponível apenas para produtos XUS/XUE.
[2] Os módulos EDI são exclusivos para produtos da série XUE.
[3] Os produtos da série XUS/XUE podem produzir água de **dupla osmose reversa (<5µS/cm).**

A capacidade de produção varia de 10 a 60 litros/hora. Ele pode produzir simultaneamente água ultrapura (18,2MΩ.cm), água de alta pureza (>17,5MΩ.cm) e água pura (<5µS/cm)[3] . A qualidade da água pura **atende ou excede os requisitos dos padrões de qualidade da água especificados pela ASTM D1193-06,** GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc.

Série de Produtos

- Sistema de Água Ultrapura Inteligente XU
  [Água ultrapura, água de alta pureza e água OR[1] I 20, 40, 60 litros/hora]
- Sistema de Água Ultrapura Inteligente XUS
  [Água ultrapura, água de alta pureza e água OR[2] I 13, 25 litros/hora]
- Sistema de Água Ultrapura Inteligente XUE
  [Água ultrapura, água EDI e água OR[2] I 10, 20 litros/hora]

Escaneie o QR Code para saber mais

Série L Discovery

Sistema integrado inteligente de Água Ultrapura / Alta pureza / Pura

A Série L utiliza um inovador sistema inteligente de controle interativo operador-máquina e uma tela colorida sensível ao toque de 5 polegadas com tecnologia capacitiva. Integrando as funções da Internet das Coisas e plataforma de nuvem, o sistema conta com cartuchos de purificação de design patenteado, um eficiente processo de dupla osmose reversa (OR2) um módulo de eletrodeionização (EDI) de alto desempenho e cartuchos de resinas de troca iônica (DI) com maior capacidade.Além disso, é equipado com um reservatório de 60 litros para armazenamento de água purificada, garantindo qualidade e confiabilidade para aplicações laboratoriais de alta precisão.

A capacidade de produção do sistema varia de 10 a 60 litros/h. Ele pode produzir simultaneamente água ultrapura (18.2 MΩ.cm), água de alta pureza (>17.5 MΩ.cm) ou água pura[3]. A qualidade da água pura atende ou excede completamente os requisitos dos padrões de qualidade especificados pelas normas ASTM D1193-06, GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc



[1]O sistema de dupla osmose reversa está disponível apenas para produtos XUS/XUE.
[2]Os módulos EDI são exclusivos para produtos da série XUE.
[3]Os produtos da série XUS/XUE podem produzir água de dupla osmose reversa (<5µS/cm).

Série de produtos

- LU - Sistema de Integração Inteligente para Água Ultrapura [Água ultrapura, água de alta pureza I 20, 40, 60 litros/h]
- LD - Sistema de Integração Inteligente para Água Pura [Água de alta pureza, água por uma I 20, 40, 60 litros/h]
- LUS - Sistema de Integração Inteligente para Água Ultrapura [Água ultrapura, água de alta pureza I 13, 25 litros/h]
- LDS- Sistema de Integração Inteligente para Água Pura [Água ultrapura, água por dupla OR I 13, 25 litros/h]
- LUE - Sistema de Integração Inteligente para Água Ultrapura [Água ultrapura, água EDI I 10, 20 litros/h]
- LDE - Sistema de Integração Inteligente para Água Pura [Água EDI, água por dupla RO I 10, 20 litros/h]

Escaneie o código QR para saber mais

Série S Smart

Sistema integrado de Água Ultrapura / Pura

A série S integra um inovador sistema de controle automático e um display LCD, garantindo praticidade e precisão no monitoramento. Conta com cartuchos de purificação de design patenteado, um sistema de osmose reversa (OR)[1] estável e confiável, com alta taxa de rejeição iônica e cartuchos de resinas de troca iônica (DI) de alta capacidade. Além disso, é equipado com um reservatório de pressão embutido de 1,8 litros, oferecendo uma solução econômica e de excelente custo-benefício para a produção de água pura em laboratório.

A capacidade de produção varia de 13 a 60 litros/h (na série SP, quando alimentada com água pura, a vazão pode atingir até 2 litros por minuto). O sistema permite a geração simultânea de água ultrapura (18.2MΩ.cm), água de alta pureza (> 17.5MΩ.cm) ou água pura (<5μs/cm)[1]. A qualidade da água atende ou supera os padrões estabelecidos pelas normas ASTM D1193-06, GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc.

[1]Os produtos das séries SU/SD podem produzir água com uma única etapa de osmose reversa (OR) (taxa de rejeição iônica >98%). Produtos da série SRS podem produzir água com dupla osmose reversa (<5μS/cm).



Série de produtos

- SU - Sistema integrado para Água Ultrapura
  [Água ultrapura, água por uma OR I 20, 40, 60 litros/h]
- SD - Sistema Integrado para Água Pura
  [Água de alta pureza, água por uma OR I 20, 40, 60 litros/h]
- SRS - Sistema Integrado para água com Dupla Osmose Reversa
  [Água por dupla OR , água por uma OR I 13, 25 litros/h]
- SP - Sistema para Água Ultrapura
  [Água ultrapura, água de alta pureza I Até 2 litros/minuto]

Escaneie o código QR
para saber mais

Série FX Flagship

Sistema inteligente de médio porte de purificação de água



A série FX apresenta um design que integra inovação e tecnologia. Apresenta um avançado sistema de produção FX-Pure e um reservatório de 200 litros para armazenamento da água pura. Além disso, conta com um sistema inteligente PWS para armazenamento e distribuição, oferecendo uma solução eficiente e moderna para suprir as demandas laboratoriais.

O sistema FX-Pure apresenta um controle interativo operador-máquina de última geração. Possui uma tela colorida sensível ao toque, de 7 polegadas, com tecnologia capacitiva. Com funcionalidades avançadas, como integração à Internet das Coisas e plataforma de nuvem, a série utiliza cartuchos de purificação com design patenteado, um eficiente sistema de dupla osmose reversa (OR)[1], um módulo de eletrodeionização (EDI)[2] de alto desempenho e cartuchos de resinas de troca iônica (DI) de alta capacidade, garantindo alta eficiência na produção de água pura.

Com uma capacidade de produção que varia de 50 a 250 litros/h, o sistema permite a produção simultânea de água ultrapura (18,2 MΩ·cm), água de alta pureza (>17,5 MΩ·cm) e água pura (<5μS/cm)[3]. A qualidade da água atende ou supera os padrões estabelecidos pelas normas ASTM D1193-06, GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc. Para maior flexibilidade, o sistema pode ser equipado com o módulo opcional PWS de armazenamento e distribuição inteligente.

Compatível com diversos acessórios, esse módulo possibilita a distribuição eficiente de água pura por meio de redes laboratoriais, garantindo fluxo e pressão estáveis para atender as necessidades de múltiplos laboratórios ou até mesmo de um edifício laboratorial inteiro.

[1]O sistema de dupla OR é utilizado exclusivamente para os produtos das séries FXUS, FXUE e FXDE.
[2]O módulo EDI é utilizado exclusivamente para os produtos das séries FXUE e FXDE.
[3]A água OR (<5μs/cm) é aplicável apenas ao sistema de dupla OR.

Série de produtos

- FXU – Sistema Inteligente de Água Ultrapura para Laboratório
  [Água ultrapura, água de alta pureza e água OR1 | 60, 120, 180, 250 litros/h]
- FXUS – Sistema Inteligente de Água Ultrapura para Laboratório
  [Água ultrapura, água de alta pureza e água OR2 | 50, 100, 150 litros/h]
- FXUE – Sistema Inteligente de Água Ultrapura para Laboratório
  [Água ultrapura, água EDI e água OR2 | 50, 100, 150 litros/h]
- FXDE – Sistema Inteligente de Água Pura para Laboratório
  [Água EDI e água OR2 | 50, 100, 150 litros/h]

Escaneie o código QR
para saber mais

Série FE Eminent

Sistema de médio porte de purificação de água



A série FE incorpora um inovador sistema de controle interativo operador-máquina, operado por uma tela colorida sensível ao toque de 5 polegadas com tecnologia resistiva. Integrando tecnologias como Internet das Coisas e plataforma de nuvem essa linha conta com cartuchos de purificação de design patenteado, um sistema de dupla osmose reversa (OR)[1] com alta taxa de rejeição iônica, módulo de EDI avançado[2] e cartuchos de resinas de troca iônica (DI) de alta capacidade. Além disso, é equipado com um reservatório pressurizado embutido de 7,5 litros, podendo atender às necessidades críticas e profissionais para aplicação de água pura no laboratório.

A capacidade de produção varia de 50 a 250 litros/h, permitindo a geração simultânea de água ultrapura (18.2MΩ.cm), água de alta pureza (>17.5MΩ.cm) ou água pura[3]. A qualidade da água atende ou supera os padrões estabelecidos pelas normas ASTM D1193-06, GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc.

[1]O sistema de dupla osmose reversa (OR) é utilizado exclusivamente nos produtos das séries FEUS, FEDS, FEDE e FERS
[2]O módulo de EDI é utilizado exclusivamente nos produtos das séries FEUE e FEDE
[3]Os produtos das séries FED e FERS podem produzir água com uma única etapa de OR (taxa de rejeição iônica > 98%). Os produtos das séries FEDS, FEDE e FERS podem produzir água com dupla OR (<5μS/cm)

Série de produtos

- FEU – Sistema de Água Ultrapura
  [Água ultrapura, água de alta pureza I 60, 120, 180, 250 litros/h]
- FED – Sistema de Água Pura
  [Água de alta pureza, água de OR I 60, 120, 180, 250 litros/h]
- FEUS – Sistema de Água Ultrapura
  [Água ultrapura, água de alta pureza I 50, 100, 150 litros/h]
- FEDS – Sistema de Água Pura
  [Água de alta pureza, água de OR I 50, 100, 150 litros/h]
- FEUE – Sistema de Água Ultrapura com EDI
  [Água ultrapura, água de alta pureza I 50, 100, 150 litros/h]
- FEDE – Sistema de Água Pura com EDI
  [Água de alta pureza, água de dupla OR I 50, 100, 150 litros/h]
- FERS – Sistema de Água com Dupla Osmose Reversa
  [Água por uma OR , água de dupla OR I 50, 100, 150 litros/h]

Escaneie o código QR
para saber mais

Série E Eminent

Sistema integrado inteligente de Água Ultrapura / Pura

A Série E incorpora um inovador sistema inteligente de controle interativo operador-máquina e uma tela sensível ao toque de 5 polegadas com tecnologia IPS. Integrando as funções da Internet das Coisas e plataforma de nuvem, o sistema conta com cartuchos de purificação de design patenteado, um eficiente processo de dupla osmose reversa (OR2), um módulo de eletrodeionização (EDI) de alto desempenho e cartuchos de resinas de troca iônica (DI) com maior capacidade. Para garantir um fornecimento estável de água purificada, o sistema é equipado com um reservatório de 35L (opções de maiores volumes disponíveis) de polietileno, garantindo estabilidade e confiabilidade para aplicações laboratoriais de alta precisão.

A capacidade de produção do sistema varia de 10 a 60 litros/h. Ele pode produzir simultaneamente água ultrapura (18.2 MΩ.cm), água de alta pureza (>17.5 MΩ.cm) ou água pura. A qualidade da água pura atende ou excede completamente os requisitos dos padrões de qualidade especificados pelas normas ASTM D1193-06, GB/ T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc.

[1]O sistema de dupla osmose reversa é utilizado apenas nos produtos das séries EUS/EDS/ERS.
[2]O módulo de eletrodeionização (EDI) é aplicado exclusivamente nos produtos das séries EUE e EDE.
[3]Os produtos da série ED e ERS podem produzir água com uma única etapa de osmose reversa (taxa de rejeição iônica >98%).Os produtos das séries EDS/ERS podem produzir água com dupla osmose reversa(<5µS/cm).



Série de produtos

- EU - Sistema de Integração Inteligente para Água Ultra pura [Água ultrapura, água de alta pureza I 20, 40, 60 litros/h]
- ED - Sistema de Integração Inteligente para Água Pura [Água de alta pureza, água por uma OR I 20, 40, 60 litros/h]
- EUS - Sistema de Integração Inteligente para Água Ultrapura [Água Ultrapura, água de alta pureza I 13, 25 litros/h]
- EDS- Sistema de Integração Inteligente para Água Pura [Água de alta pureza, água por dupla OR I 13, 25 litros/h]
- EUE - Sistema de Integração Inteligente de Água Ultrapura [Água ultrapura, água EDI I 10, 20 litros/h]
- EDE - Sistema de Integração Inteligente de Água Pura [Água EDI, água por uma OR I 10, 20 litros/h]
- ERS- Sistema de Integração Inteligente para Água com dupla OR [Água por dupla OR , água por uma OR I 13, 25 litros/h]

Escaneie o código QR para saber mais

Xion

Sistema integrado inteligente de Água Ultrapura / Alta pureza / Pura

Elimine a interferência analítica de contaminantes de elementos-traço e atenda aos requisitos cada vez mais rigorosos de água ultrapura.

A água produzida pelo Xion é adequada para análises elementares de traços e ultratraços usando espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado triplo quadrupolo (ICP-MS-MS) e espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado de alta resolução (HR-ICP-MS).
A unidade de purificação elementar Hyperpurex® Xion pode purificar ainda mais a água ultrapura produzida pelos sistemas Hyperpurex® XUE-10/20UV, LUE-10/20UV e PU-UV, reduzindo ainda mais os níveis de impurezas para níveis ppt ou subppt*.



Série de produtos

- Xion
  Unidade de Purificação Elementar

Escaneie o código QR
para saber mais

Série FC Block

Sistema modular para central de purificação de água



Com um conceito de design modular avançado, este sistema integra altamente 4 módulos independentes: pré-tratamento, módulo principal de OR[2] , módulo EDI e armazenamento/fornecimento de água pura PWS em um único sistema. O fornecimento de água pura através de redes de distribuição atende às necessidades de água pura do seu laboratório ou processo de produção.Usando o sistema de controle, que integra tela sensível ao toque colorida de 10" e módulo de controle PLC com funções da Internet das Coisas (IoT) e plataforma de nuvem, também inclui um sistema profissional de pré-tratamento padrão[1], estágio industrial (OR duplo/simples)[2], módulo EDI avançado[3], cartuchos de troca iônica de maior capacidade e unidade de pós-purificação[4]. A vazão do sistema é de 250 ou 500 litros por hora. A produção diária pode chegar a 12.000 litros. Ele pode produzir água ultrapura (18,2MΩ.cm), água EDI (resistividade >15MΩ.cm, TOC <30ppb) ou água OR duplo (<5μs/cm) com menor consumo de energia. A qualidade da água pura atende ou excede os requisitos das normas de qualidade da água estabelecidos pela ISO3696 (Grau 2 de água), GB/T 6682 (Grau 1 de água), ASTM (Tipo I reagente de grau de água), JIS K0557, entre outras. Também atende aos requisitos técnicos das farmacopeias nacionais, como CP, EP, USP, JP, etc, para água purificada.

Série de Produtos

- Sistema Inteligente Modular Central de Água Ultrapura FCUE
  [Água ultrapura | 250, 500 litros/h]
- Sistema Inteligente Modular Central de Água Pura FCDE
  [Água EDI | 250, 500 litros/h]
- Sistema Inteligente Modular Central de Água OR Duplo FCRS
  [Água OR[2ª]| 250, 500 litros/h]
- Sistema Inteligente Modular Central de Água OR Simples FCR
  [Água OR[1ª]| 250, 500, 750 litros/h]

Escaneie o código QR
para saber mais

Série FS Smart

Sistema de médio porte de purificação de água



A Série FS utiliza um inovador sistema de controle automático e display LCD, incorporando novos cartuchos de purificação com estrutura patenteada, um sistema OR estável e confiável com maior taxa de rejeição iônica, além de cartuchos de troca iônica DI de maior capacidade. Equipado com um reservatório pressurizado embutido de 7,5 litros, é uma solução mais econômica, sendo a escolha ideal para água pura em laboratório.

A capacidade de produção do sistema varia de 60 a 250 litros/h. Ele pode gerar simultaneamente água ultrapura(18,2 MΩ·cm), água de alta pureza (>17,5 MΩ·cm) ou água pura (taxa de rejeição iônica ≥ 98%). A qualidade da água pura atende ou supera os padrões de qualidade estabelecidos pelas normas ASTM D1193-06, GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc.

[1] Os ultrapurificadores das séries FSU/FSD produzem água de osmose reversa simples (taxa de rejeição iônica ⩾98%), já os ultrapurificadores a série FSRS produzem água de dupla osmose reversa (<5μs/cm).

Série de produtos

- FSU – Sistema de Água Ultrapura para Laboratório [Água ultrapura, água OR[1*] | 60, 120, 180, 250 litros/h]
- FSD – Sistema de Água Pura para Laboratório [Água de alta pureza, água OR[1*] | 60, 120, 180, 250 litros/h]
- FSRS – Sistema de Água com Dupla Osmose Reversa para Laboratório [Água OR[1*] e água OR[2*] | 50, 100, 150 litros/h]

Escaneie o código QR para saber mais

Rompendo Limites, Superando Expectativas.



Série P Pursuit

Sistema inteligente de Água Ultrapura

A série P utiliza um inovador sistema inteligente de controle interativo operador-máquina e uma tela sensível ao toque capacitiva colorida de 7 polegadas, integrando funções da Internet das Coisas (IoT) e plataforma de nuvem. Incorpora **novos cartuchos de purificação com estrutura patenteada e cartuchos de troca iônica de maior capacidade, além de um poderoso braço dispensador de água HiDis, atendendo aos requisitos críticos e profissionais para aplicações** laboratoriais de água ultrapura.

Com entrada de água pura [1], a vazão do sistema é de até 2 litros por minuto. Ele pode produzir água ultrapura (18,2MΩ. cm). **A qualidade da água ultrapura atende ou excede os requisitos das normas de qualidade da água especificadas** pelas normas ASTM D1193-06, GB/T 11446.1-2013, GB/T 33087-2016, GB/T 6682-2008, CP, EP, USP, JP, CAP, CLSI, etc.

[1] A condutividade recomendada para a água de entrada deve ser inferior a 5μs/cm.

Série de Produtos

- Sistema Inteligente de Água Ultrapura PU

  [Água ultrapura | Até 2 litros por minuto]

Escaneie o QR Code para saber mais