

# Sistemas de Ultra Purificação de Água modelo PURIST Pro®



**Produz Água Ultrapura Tipo I a partir de Água Pura com Fluxo de até 2 L/min. Modelos para Instalação na Parede e para Bancada.**

O PURIST Pro é um novo Sistema de Ultra Purificação de Água com funções avançadas de Controle remoto e Diagnóstico, que utiliza as mais modernas Tecnologias de Informação. O Sistema modelo PURIST Pro produz Água Ultrapura Tipo I a partir de uma fonte de Água tipo Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Deionizada.

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).

## Principais Características

- **Monitor de COT (TOC) On-line** com base em métodos de Oxidação (para modelos com medidor de COT/TOC);
- **Aplicativo para dispositivos móveis RephiBlue** para Controle remoto e Monitoramento (para modelos com medidor de COT/TOC);
- O monitor de Condutividade da Água de abastecimento otimiza a vida útil dos Consumíveis;
- Qualidade constante e precisa da Água;
- Filtro RephiBio (opcional) para produzir Água livre de Pirogênicos, Nucleases e Bactérias;
- Lâmpada com duplo Comprimento de Onda: 185/254 nm incorporada, que reduz o nível de COT (TOC) da Água Ultrapura;
- Limpeza e recirculação automática em Modo de Espera (Standby) precisa da qualidade da Água;
- São mostrados os parâmetros medidos da Água, como Qualidade da Água produzida, estado dos Consumíveis e também os alarmes e alertas preventivos entre outros;
- Sensor de Nível de Líquido incorporado compatível com uma grande variedade de Reservatórios;
- Fácil Dispensação e controle da Água no Ponto de Uso, possui ainda o controle de Volume dispensado com Função de Dispensação.



## Uma ampla variedade de Cartuchos

Vários tipos de Cartuchos foram desenvolvidos para satisfazer as mais diferentes Aplicações.

Com o Sistema PURIST Pro você pode personalizar a Qualidade da Água usando um grupo completo de opções de configuração.

### Opção Geral

Aplicações convencionais

### Baixo Nível de COT (TOC)

Aplicações altamente sensíveis ao nível de COT

### Aplicações em ICP

Análises a nível de PPT em ICP/MS

### Baixo Nível de Magnésio (Mg)

Sequenciamento de Nova Geração (NGS) de alto Rendimento

### Abastecimento com Água

Água de abastecimento com alto Teor de Partículas

**NOVO!!**



## Principais Características

### Aplicativo para dispositivos móveis RephiBlue

#### Controle Remoto

Controle do Sistema de Água, monitora a Qualidade e Quantidade da Água produzida de maneira simples e eficiente, a partir de um dispositivo móvel. **Fácil e Eficiente.**

#### Monitoramento do estado do Sistema

Monitore os parâmetros da Qualidade da Água e a Vida útil dos Consumíveis a qualquer momento, a partir da tela de seu Dispositivo móvel. Também é possível o diagnóstico remoto do Sistema.

**Tranquilidade.**

#### Gestão de Contas Individuais

Podem ser atribuídas contas para até 10 Usuários, e a quantidade de Água utilizada por cada Usuário autorizado pode ser rastreada pelo Aplicativo. **Conveniência adicional para a Gestão do Laboratório.**

#### Arquivo do histórico de Dados

Qualidade diária da Água por até 2 anos é rastreável através do Aplicativo, estas informações podem ser baixadas via Bluetooth para o Gerenciamento da Documentação. **Seguro e Conveniente.**

## Especificações

### Sistemas de Ultra Purificação de Água modelo PURIST Pro®

#### Requisitos da Água de Alimentação

Água de Alimentação	Água Eletrodeionizada - EDI, Água de Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Água Deionizada
Faixa de Temperatura	5 ~ 35 °C
Pressão da Água de Abastecimento*	0 ~ 15 psi (0 ~ 1 bar)

#### Qualidade da Água Produzida

Fluxo (em 25 °C)	≤ 2 L/min
Resistividade (em 25 °C)	18,2 MΩ·cm
Condutividade (em 25 °C)	0,055 µS/cm ou melhor
Nível de COT (TOC)**	≤ 5 ppb ou menos
Partículas (> 0,2 µm)***	≤ 1/ml
Bactérias/Microorganismos****	< 0,01
Pirrogênios (Endotoxinas)	< 0,001 Eu/ml
Ribonuclease - RNAse****	< 0,5 pg/ml
Desoxirribonuclease - DNase****	< 10 pg/ml

#### Dimensões

Sistema principal: Comp. × Prof. × Alt. (cm)	30 × 48 × 51
Diâmetro x Altura do Dispensador (cm)	22 × 74

\* 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 0,2 µm ou Filtro Maxfilter Bio. \*\*\*\* com um Filtro Maxfilter.

### Dispensador remoto

- Rotaciona 360 graus;
- Dispensador com altura ajustável;
- Tubulação de até 3 metros para maior conveniência.

### Aplicações

- Preparação da Fase Móvel para HPLC-UHPLC;
- Preparação do Branco da Solução de Reagentes;
- Como diluente de Amostra para GC, HPLC, ICP MS, AA e outras Técnicas Analíticas;
- Preparação de Tampões e Meios de Cultura de Células Mamárias e outras;
- Preparação de reagentes de Biologia Molecular, etc.

## Informações para Compras

Descrição	Voltagem	Referências
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUPR1 A13PUPR2
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro, com COT (TOC)	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUPRT1 A13PUPRT2
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro, com dispensador	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUPRD1 A13PUPRD2
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro, com dispensador e COT (TOC)	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUPRDT1 A13PUPRDT2
Dispensador remoto	110 V/60 Hz 220 V/50 Hz	A13PUPRDR1 A13PUPRDR2

## 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.

