



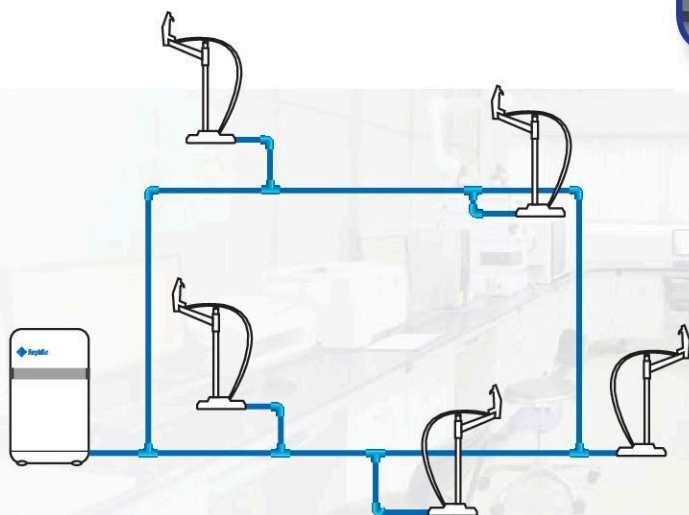
# Sistema de Filtração de Água

## Linha Genie e Direct - Pure



# LINHA GENIE

## Comunicação Sem Fio



**1 + N**

**1 Sistema de Água pode  
fornecer Água para  
N Unidades de Dispensadores  
N=1,2,3,4,5,**



**Tela sensível ao toque  
altamente responsiva**

**Designer Inovador!**

**À prova de Água e sensível a Luvas de Látex**

### Características Gerais

- O Sistema principal, o monitor e os dispensadores podem ser colocados em qualquer lugar, conforme desejado. A distância do Sistema para o Dispensador não é mais um fator limitante
- A tela sensível ao toque é responsiva e durável. Os usuários podem operar o Sistema com luvas ou até mesmo com as mãos molhadas
- Graças ao RFID, o status de trabalho dos consumíveis e das peças principais são totalmente monitorados diretamente na instalação

### Monitores grandes e Comunicação sem Fio

- As telas sensíveis ao toque no monitor principal e nos dispensadores exibem os principais parâmetros na ponta dos dedos
- A conexão sem fio facilita a colocação do Dispensador, monitor e Sistema mais flexível do que nunca, você não será mais limitado pelo comprimento de cabos e fios
- Os módulos podem ser atualizados ou adicionados para personalizar as funções a qualquer momento
- A troca de consumíveis é fácil e infalível, como resultado da tecnologia RFID e do Design inteligente e sem a necessidade do uso de ferramentas

Fácil de Usar

### Telas sensíveis ao toque e Tecnologia RFID

- Múltiplas telas sensíveis ao toque para cada Sistema. Os operadores podem usar um monitor principal ou um dos Dispensadores para controlar o Sistema
- O histórico de Desempenho e os dados de manutenção dos consumíveis, bem como das principais peças, são rastreáveis a qualquer momento, quando necessário, com uma simples digitalização RFID
- O controle remoto e o Diagnóstico tornam o monitoramento e a solução de problemas Fáceis e Eficientes
- O modo opcional de circulação do tanque garante Alta Qualidade da Água no armazenamento

Fácil de Controlar

Economia de Espaço

### Design Modular

- Design Modular e Comunicação sem fio
- Pode ser montado na parede ou escondido embaixo da pia, o Sistema principal pode ser escondido para economizar o espaço precioso na bancada
- Já o monitor (Tablet) principal pode ficar em cima da bancada ou dentro de uma gaveta para maior flexibilidade e ainda mais economia de espaço
- Uma alça do Dispensador pode ser colocada no suporte, no Sistema principal ou até mesmo pendurada em outros lugares para liberar o máximo de espaço na bancada
- Fácil de manter o Laboratório limpo e arrumado, sem fios e cabos emaranhados

### Alta Tecnologia para Purificação de Água

- A compensação automática de temperatura permite uma taxa de produção de Osmose Reversa (OR) estável em uma ampla faixa de temperatura
- Projetos à prova de falhas resultam em instalações sem preocupações e aplicações precisas de consumíveis e componentes-chave
- A dupla instalação dos cartuchos à prova de falhas minimiza os riscos de vazamento de Água
- O caminho do Fluxo otimizado melhora a Eficiência da purificação do Sistema e a confiabilidade da produção da Água com qualidade

Operação Confiável



Software TOC



App RephiBlue



Suporte de Validação



# Fácil Integração dentro do mobiliário do seu Laboratório!

## Dispensador e Tela



## Pode ser instalado embaixo da bancada



## Modelo Adept



### Dispensador

O Dispensador altamente tecnológico é ergonomicamente projetado, suave e fácil de operar. A altura do Dispensador pode ser ajustada apenas com uma mão. Os detalhes do Design trazem uma ótima experiência ao usuário

- Qualidade da Água, volume e taxa de dispensação, todos exibidos no visor da alça do Dispensador
- O Dispensador pequeno e liso repousa na palma da mão permitindo operá-lo com o polegar facilmente
- Um toque com o dedo para controlar a dispensação da taxa do volume ou Dispensar a Água
- A alça do Dispensador pode ser colocada em qualquer lugar que seja adequado no seu Laboratório: no suporte do Dispensador, no Sistema de Purificação ou em outros locais



*Tudo na Ponta dos dedos*



### Tela de Controle

A central de controle e comando opera e monitora o Sistema de Água e outros componentes por meio da tela sensível ao toque de 8 polegadas com conexão sem fio

- Controle total nas suas mãos apenas com o toque do dedo: Qualidade da Água, parâmetros de operação, status do Sistema, dispensadores, componentes e dispositivos periféricos
- A Tela de controle pode ser configurada ao lado do Sistema, montada na parede, na prateleira ou colocada com o Dispensador e periféricos, em qualquer lugar do Laboratório devido a conexão sem fio, em outras palavras, de maneira mais confortável



*Controle a Distância!*

### Cartuchos

Cartuchos são os componentes principais para produzir Água Pura e Ultrapura: tecnologias de purificação otimizadas e um Design do fluxo garantem a qualidade da produção de Água atendendo as necessidades específicas das Aplicações

- Os materiais proprietários da Rephile oferecem uma gama completa de cartuchos para várias Aplicações, como ultra baixo teor de Orgânicos, baixo teor de Magnésio, baixo Boro, para ICP-MS, etc
- Os cartuchos de pré-filtragem contêm RephiAC aprimorado de Alta Eficiência para garantir operações longas e duradouras
- Existem três verificações de instalação adequada para o cartucho, utilizando a designação da etiqueta, a cor do cartucho e as etiquetas RFID, garantindo o posicionamento perfeito no Sistema
- Custo operacional otimizado e mais baixo



*Adaptado às suas aplicações de Alta Eficiência*

# Sistema de Purificação de Água Genie modelo G

Um único equipamento para produzir Água Tipo I Ultrapura e Água Pura Tipo II a partir da Água da torneira

Este Sistema integrado de Água combina uma sequência otimizada de tecnologias de Purificação de Água, tudo isso em uma unidade compacta. Este equipamento é uma excelente solução para Profissionais que trabalham com uma grande variedade de aplicações que utilizam tanto a Água Ultrapura Tipo I como a Água Pura tipo II (Água Pura Eletrodeionizada EDI) em Laboratórios. O Sistema é produzido em uma Indústria com Certificação ISO 9001:2015.



### Principais Aplicações

- Preparação de Produtos químicos e Bio-reagentes;
- Preparação de Meios de Cultura;
- Preparação de soluções para Análises Químicas, tais como HPLC-UHPLC, ICP e diversas outras;
- Para Analisadores Clínicos; Dispositivos médicos e lavagem de equipamentos;
- Para Fracionamento Sérico e Sanguíneo;
- Para Produtos Oftálmicos.

G

## Linha Direct Pure

# Sistema de Ultra Purificação de Água modelo Direct-Pure® Genie

Produz Água Ultrapura Tipo I e Água Pura Tipo II diretamente da Água de uma torneira, tudo em um único equipamento.

É um Sistema compacto e fácil de usar com diversas tecnologias integradas para a Purificação, Distribuição e Monitoramento para garantir a máxima Qualidade da Água produzida, e tudo isso em uma unidade compacta. Este equipamento é uma excelente solução para Usuários e Pesquisadores que trabalham com grande variedade de aplicações e utilizam a Água Ultrapura Tipo I ou Água Pura Tipo II em Laboratórios de Pesquisa, Desenvolvimento e Controle de Qualidade em Instituições de Pesquisa ou Empresas dos mais diversos ramos de atividades. Este Sistema é produzido segundo as Certificações e em conformidade com a Normas ISO 9001:2015, da Comunidade Européia (CE) e Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas - Comunidade Européia (RoHS).

### Principais Aplicações

#### Com Água Ultrapura - UP

- Preparação da Fase Móvel para HPLC-UHPLC;
- Preparação de Soluções Branco para métodos HPLC-UHPLC;
- 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 Deionizada -EDI

- Preparação de Produtos químicos e Bio-reagentes;
- Preparação de Meios de Cultura;
- Preparação de soluções para Análises Químicas tais como HPLC-UHPLC, ICP e diversas mais;
- Para Analisadores Clínicos;
- Dispositivos médicos e Lavagem de Equipamentos;
- Para Fracionamento de Soro e Sangue;
- Para Produtos Oftálmicos.



## Especificações

	Genie G	Direct-Pure Genie
<b>Requisitos da Água de Alimentação</b>		
Água da torneira	Água da Companhia Municipal de Abastecimento - Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) <1000 ppm (2000 µS/cm)	
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	
Pressão da Água	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)	
<b>Fluxo da Água Produzida</b>		
Água Eletrodeionizada - EDI (Tipo II) (em 25 °C)	Modelos com 5, 10 ou 15 L/hora	
Água Ultrapura (Tipo I)	Até 2 Litros/minuto	
<b>Qualidade da Água Produzida</b>		
Resistividade da Água Eletrodeionizada - EDI (em 25 °C)	> 5 MΩ·cm (tipicamente 10 ~ 15 MΩ·cm)	
Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) da Água Eletrodeionizada - EDI	< 30 ppb	
Resistividade da Água Ultrapura (em 25 °C)	-	18,2 MΩ·cm
Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) da Água Ultrapura	-	< 5 ppb
Partículas na Água Ultrapura (> 0,2 µm)	-	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)
<b>Dimensões</b>		
Sistema Principal : (C) x (P) x (A) (cm)	32 × 44 × 54	30 × 51 × 48
Dispensador: (C) x (P) x (A) (cm)	21 × 29 × 61	-
Dispensador: Diâmetro x Altura (cm)	-	22 × 74

## Informações para compra

Sistema de Ultra Purificação Genie G	Bivolt:	
Sistema de Ultra Purificação Genie G 5 com COT (TOC)	A13GG05TB	
Sistema de Ultra Purificação Genie G 10 com COT (TOC)	A13GG10TB	
Sistema de Ultra Purificação Genie G 15 com COT (TOC)	A13GG15TB	
Sistema de Água Direct-Pure Genie	110 V:	220 V:
Sistema de Água Direct-Pure, Genie 5	A13DPGE051	A13DPGE052
Sistema de Água Direct-Pure, Genie 10	A13DPGE101	A13DPGE102
Sistema de Água Direct-Pure, Genie 15	A13DPGE151	A13DPGE152
Sistema de Água Direct-Pure, Genie 5 com COT (TOC)	A13DPGE05T1	A13DPGE05T2
Sistema de Água Direct-Pure, Genie 10 com COT (TOC)	A13DPGE10T1	A13DPGE10T2
Sistema de Água Direct-Pure, Genie 15 com COT (TOC)	A13DPGE15T1	A13DPGE15T2

# Sistema de Purificação de Água Genie Genie U

Um único Sistema para produzir Água Ultrapura Tipo I e Água de Osmose Reversa (OR) a partir da Água da torneira.

Sistema Integrado 2 em 1 (dois em um). A Qualidade da Água Ultra Pura Tipo I produzida está em conformidade ou mesmo excede os Padrões e Especificações Técnicas das Normas American Society for Testing and Materials - Estados Unidos (ASTM), Clinical and Laboratory Standards Institute - Estados Unidos (CLSI), College of American Pathologists - Estados Unidos (CAP) e International Organization for Standardization - Suíça (ISO). O Sistema é produzido em uma indústria com Certificação ISO 9001:2015.



### Principais Aplicações

#### Água Ultrapura (UP) Tipo I

- Preparação da Fase móvel para UHPLC-HPLC;
- Preparação do Branco de soluções de reagentes;
- Diluente de Amostras para GC, UHPLC-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.

#### Água de Osmose Reversa (OR)

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

U

## Linha Direct Pure

# 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).

### Principais Aplicações

A Água de Osmose Reversa (OR) 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

#### Osmose Reversa (OR)

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



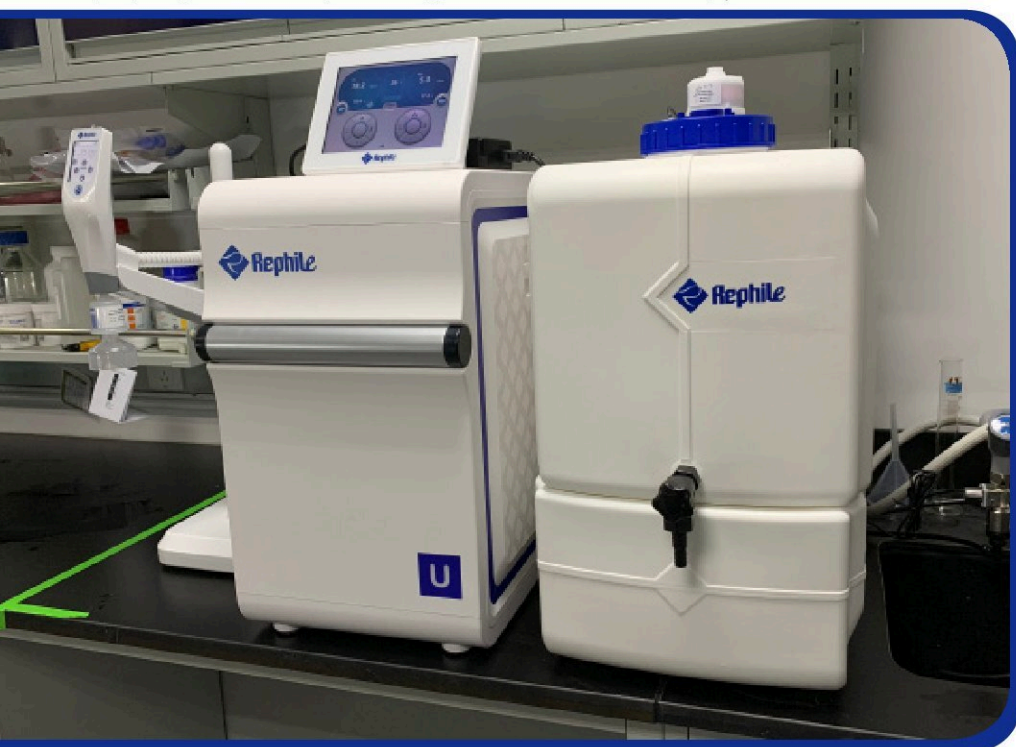
NOVO

Apps TOC e RephiBlue Disponíveis para Sistemas com Dispensadores!

## Especificações

Requisitos da Água de Alimentação	Genie U	Direct Pure® UP
Água da torneira	Condutividade da Água de Abastecimento - Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) <1000 ppm (2000 µS/cm)	
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	
Pressão da Água de Abastecimento	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)	
<b>Fluxo de Água Produzida</b>		
Água de Osmose Reversa (em 25 °C)	12, 24 ou 32 Litros/hora	10, 20, 30, 50 Litros/hora
Volume de Dispensação	Até 2 Litros/minuto	
<b>Qualidade da Água Produzida</b>		
Condutividade (em 25 °C)	Tipicamente < 20 µS/cm (Água de abastecimento < 2.000 µS/cm )	
Volume de Dispensação	Até 2 Litros/minuto	
Resistividade (em 25 °C)	18,2 MΩ·cm	
Carbono Orgânico Total - COT (TOC)*	< 5 ppb	< 10 ppb (< 5 ppb com uma Lâmpada UV com Duplo Comprimento de Onda)
Partículas (> 0,2 µm)**	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm (com um filtro final de 0,2 µm)
Micro-organismos (Unidades Formadoras de Colônias/ml)	< 0,01	< 0,01 Unidade Formadora de Colônias - UFC (CFU)/ml (com um filtro final de 0,2 µm)
Pirogênios (Endotoxinas)***	< 0,001 Eu/ml	< 0.001 Unidades de Endotoxinas UE (Eu)/ml (com um filtro especial)
Ribonuclease - RNase***	< 0,5 pg/ml	< 0,5 pg/ml (com um filtro especial)
Desoxirribonuclease - DNase***	< 10 pg/ml	< 10 pg/ml (com um filtro especial)
<b>Dimensões</b>		
Sist. Principal: (C) x (P) x (A) (cm)	32 × 44 × 54	30 × 51 × 48
Dispensador: (C) x (P) x (A) (cm)	21 × 29 × 61	-
Dispensador: Diâmetro x Altura (cm)	-	22 × 74

\* A Qualidade final da Água produzida pode variar de acordo com as condições da Água de alimentação. \*\*Quando o nível de Carbono Orgânico Total - COT (TOC) da Água de alimentação for <50 ppb. \*\*\*Com um Filtro final de 0,2µm ou Filtro Maxfilter Bio.





## Informações para compra

Sistema de Purificação Genie U		Bivolt:	
Sistema de Purificação Genie U 12	A13GEU12B		
Sistema de Purificação Genie U 12 com COT (TOC)	A13GEU12TB		
Sistema de Purificação Genie U 24	A13GEU24B		
Sistema de Purificação Genie U 24 com COT (TOC)	A13GEU24TB		
Sistema de Purificação Genie U 32	A13GEU32B		
Sistema de Purificação Genie U 32 com COT (TOC)	A13GEU32TB		
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure UP	110 V:	220 V:	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10	A13DPUP101	A13DPUP102	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20	A13DPUP201	A13DPUP202	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30	A13DPUP301	A13DPUP302	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50	A13DPUP501	A13DPUP502	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10 UV	A13DPUP10UV1	A13DPUP10UV2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20 UV	A13DPUP20UV1	A13DPUP20UV2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30 UV	A13DPUP30UV1	A13DPUP30UV2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50 UV	A13DPUP50UV1	A13DPUP50UV2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10 UV com Dispensador	A13DPUP10UVD1	A13DPUP10UVD2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20 UV com Dispensador	A13DPUP20UVD1	A13DPUP20UVD2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30 UV com Dispensador	A13DPUP30UVD1	A13DPUP30UVD2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50 UV com Dispensador	A13DPUP50UVD1	A13DPUP50UVD2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 10 UV com Dispensador e TOC	A13DPUP10UVDT1	A13DPUP10UVDT2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 20 UV com Dispensador e TOC	A13DPUP20UVDT1	A13DPUP20UVDT2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 30 UV com Dispensador e TOC	A13DPUP30UVDT1	A13DPUP30UVDT2	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, UP 50 UV com Dispensador e TOC	A13DPUP50UVDT1	A13DPUP50UVDT2	

# Sistema de Ultra Purificação de Água Genie modelo PURIST

## Água Ultrapura para Aplicações críticas em Laboratórios

A Qualidade da Água Ultrapura atende ou excede os padrões sobre Água Tipo I das normas ASTM, CLSI, CAP e ISO.

O Sistema modelo PURIST produz Água Ultrapura Tipo I a partir de uma fonte de Água tipo Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Deionizada. É um Sistema de Ultra Purificação de Água Tipo I autônomo, adequado para pesquisas Biológicas e aplicações Analíticas. O Sistema é produzido em uma Indústria com Certificação ISO 9001:2015. Os equipamentos possuem Certificado / RoHS.



### Principais Aplicações

- Preparação da Fase móvel para UHPLC-HPLC
- Preparação do Branco de soluções de reagentes;
- Diluente de Amostras para GC, UHPLC-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.

## Linha Direct Pure

# 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 por 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 American Society for Testing and Materials - Estados Unidos (ASTM), Clinical and Laboratory Standards Institute - Estados Unidos (CLSI), College of American Pathologists - Estados Unidos (CAP) e International Organization for Standardization - Suíça (ISO). O Sistema possui as certificações da Comunidade Europeia (CE) e Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS).



# Sistemas de Ultra Purificação de Água modelo PURIST®



Sistema Compacto, Fácil Operação e Manutenção

## Água Ultrapura para aplicações críticas em Laboratórios

O Sistema modelo PURIST produz Água Ultrapura Tipo I a partir de uma fonte de Água tipo Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Deionizada. A Qualidade da Água Ultrapura atende ou excede os padrões sobre Água Tipo I das normas ASTM, CLSI, CAP e ISO. O Sistema possui as certificações da Comunidade Europeia (CE) e Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS). Eliminação de Bactérias e redução do COT (Carbono Orgânico Total) TOC para níveis residuais através de uma Lâmpada de Ultra Violeta - UV com duplo Comprimento de Onda (185/254nm);

### Principais Aplicações:

Um único Sistema é a solução que satisfaz todas as suas necessidades para o uso da Água em Laboratórios:

#### Preparação de Amostras

- Tampão
- Meios de Cultura
- Reagentes

#### A Água Ultrapura pode ser usada em:

- GC, UHPLC/HPLC, MS, AA, ICP-MS, UV-VIS e outras Técnicas Analíticas
- Cultura de Células
- Biologia Molecular
- Nanotecnologia, entre muitas outras

## Especificações

	Genie PURIST	PURIST Pro®	PURIST	PURIST UV
<b>Requisitos da Água de Alimentação</b>				
Água de Alimentação	Água Eletrodeionizada - EDI, Água de Osmose Reversa (OR), Água Destilada ou Água Deionizada			
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 45 °C	
Pressão da Água de Abastecimento*	0 ~ 1 kg/cm <sup>2</sup> (0 ~ 15 psi)	0 ~ 15 psi (0 ~ 1 bar)	0 ~ 1 bar (0 ~ 15 psi)	
<b>Qualidade da Água Produzida</b>				
Fluxo (em 25 °C)	≤ 2 L/min		1 ~ 1,5 L/min	
Condutividade (em 25 °C)	0,055 µS/cm ou melhor			
Resistividade (em 25 °C)	18,2 MΩ·cm			
Nível de COT (TOC)**	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb ou menos	< 10 ppb	< 5 ppb
Partículas (> 0,2 µm)	≤ 5 ppb	≤ 1/ml	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm***	
Microorganismos (Unidades Formadoras de Colônias/ml)	≤ 5 ppb	< 0,1	< 0,01***	
Pirogênios (Endotoxinas)	< 0,001 Eu/ml			
Ribonuclease - RNase	< 0,5 pg/ml			
Desoxirribonuclease - DNase	< 10 pg/ml			
<b>Dimensões</b>				
Sist. Principal: (C) x (P) x (A) (cm)	30 × 48 × 5	30 × 48 × 51	21 × 35 × 44	
Dispensador: (C) x (P) x (A) (cm)	29 × 61	22 × 74	-	-
Peso líquido (Peso de operação) (kg)	-	-	6 (10,5)	7 (11,5)
Tensão de Alimentação	24 VDC			

\*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 0,2µm ou Filtro Maxfilter Bio.

## Informações para compra

Sistema de Purificação de Água Genie modelo PURIST	Bivolt:
<p><b>Sistema de Purificação de Água Genie modelo PURIST</b></p> <p>O conjunto do Sistema Genie PURIST inclui:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema principal</li> <li>2. Tela Sensível ao Toque de 8 polegadas; Console de Controle</li> <li>3. Tela sensível ao toque; Dispensador com altura ajustável e com giro de até 360 graus, em uma base antiderrapante</li> <li>4. UV Pré-instalado</li> <li>5. Dois cartuchos (H Pack e U Pack)</li> <li>6. Unidade de filtro final de 0,22 microns</li> </ol>	A13GEPUB
<p><b>Sistema de Purificação de Água Genie modelo PURIST com COT (TOC)</b></p> <p>Sistema de Purificação de Água Genie modelo PURIST com COT (TOC) inclui:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema principal</li> <li>2. Tela Sensível ao Toque de 8 polegadas; Console de Controle</li> <li>3. Tela sensível ao toque; Dispensador com altura ajustável e com giro de até 360 graus, em uma base antiderrapante</li> <li>4. UV Pré-instalado</li> <li>5. Dois cartuchos (H Pack e U Pack)</li> <li>6. Unidade de filtro final de 0,22 microns</li> </ol>	A13GEPUTB
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro	Bivolt:
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro	A13PUPRDB
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro, com COT (TOC)	A13PUPRTB
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro, com dispensador	A13PUPRDB
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST Pro, com dispensador e COT (TOC)	A13PUPRDTB
Dispensador remoto	A13PUPRDRB
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST	Bivolt:
Sistema de Água Ultrapura modelo PURIST	A13PUB
Sistema de Água Ultrapura com Lâmpada Ultra Violeta UV modelo PURIST UV	A13PUUVB
Sistema de Água Ultrapura com Lâmpada Ultra Violeta UV e Dispensador modelo PURIST UV	A13PUUVDB

# Sistema de Ultra Purificação de Água Tipo I e Osmose Reversa (OR) Genie A

**Produz Água Ultrapura e Água de Osmose Reversa (OR), sob demanda, a partir de um Sistema Central.**

O Sistema de Ultra Purificação de Água tipo I e de Osmose Reversa (OR) para Laboratório, possui desenho compacto, fácil de instalar e de usar. É a escolha ideal para Laboratórios que utilizam até 20 litros por dia de Água Ultrapura ou Água de Osmose Reversa (OR).

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 é produzido em uma Indústria com Certificação ISO 9001:2015.



## Principais Aplicações

### Água Ultrapura (UP) Tipo I

- Preparação da Fase móvel para UHPLC-HPLC
- Preparação do Branco de soluções de reagentes
- Diluente de Amostras para GC, UHPLC-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

### Água de Osmose Reversa (OR)

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

A

## Linha Direct Pure

# Sistema de Ultra Purificação de Água modelo Direct-Pure® Adept

**Produz Água de Osmose Reversa (OR) e Ultrapura, sob demanda.**

O sistema Direct-Pure Adept é a escolha ideal para Usuários que utilizam até 20 litros de Água Ultrapura tipo I ou Água de Osmose Reversa (OR) tipo II diariamente. A Qualidade da Água Ultrapura tipo I e de Osmose Reversa (OR) tipo II produzida está em Conformidade ou mesmo excede os Padrões e Especificações Técnicas das Normas American Society for Testing and Materials - Estados Unidos (ASTM), Clinical and Laboratory Standards Institute - Estados Unidos (CLSI), College of American Pathologists - Estados Unidos (CAP) e International Organization for Standardization - Suíça (ISO). O Sistema possui as certificações da Comunidade Europeia (CE) e Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS).

## Principais Aplicações

A Água Ultrapura pode ser usada em diversas aplicações, entre as mais comuns estão:

- Preparação da Fase Móvel para UHPLC-HPLC
- Preparação de Soluções Branco para métodos UHPLC-HPLC
- 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



**Tudo em um**  
Economia de Espaço  
Custo Benefício  
Baixa Manutenção

## Especificações

	Genie A	Direct-Pure Adept
<b>Requisitos da Água de Alimentação</b>		
Água de Alimentação	Condutividade da Água de Abastecimento: < 2.000 µS/cm	Água da companhia Municipal de Abastecimento - Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) < 500 ppm (1.000 µS/cm)
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	
Pressão da Água de Abastecimento	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)	
<b>Qualidade da Água Produzida</b>		
Água de Osmose Reversa (em 25 °C)	-	> 0,5 L/min
Água Ultrapura (Tipo I) (em 25 °C)	Tipicamente 0,5 L/min	> 0,5 L/min
Condutividade (em 25 °C)	Tipicamente < 20 µS/cm (água de abastecimento < 2.000 µS/cm)	
<b>Água Ultrapura</b>		
Volume de Dispensação	Tipicamente 0,5 L/min	
Resistividade (em 25 °C)	18,2 MΩ·cm	
Carbono Orgânico Total - COT (TOC)*	< 5 ppb	< 10 ppb (< 5 ppb com uma Lâmpada UV de Comprimento de Onda dupla)
Partículas (> 0,2 µm)**	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm	< 1/ml (com um filtro final de 0,2 µm)
Microorganismos (Unidades Formadoras de Colônias/ml)	< 0,01	< 0,01 Unidade Formadora de Colônias - UFC (CFU)/ml (com um filtro final de 0,2 µm)
Pirogênios (Endotoxinas)***	< 0,001 Eu/ml	< 0,001 Unidades de Endotoxinas - UE (Eu)/ml (com um filtro especial)
Ribonuclease - RNase***	< 0,5 pg/ml	< 0,5 pg/ml (com um filtro especial)
Desoxirribonuclease - DNase***	< 10 pg/ml	< 10 pg/ml (com um filtro especial)
<b>Dimensões</b>		
Sist. Principal: (C) x (P) x (A) (cm)	32 × 44 × 54	30 × 51 × 48

\*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 0,2µm ou Filtro Maxfilter Bio.

## Informações para compra

Genie A	Bivolt:	
Sistema Genie A	A13GEAB	
Sistema Genie A, com COT (TOC)	A13GEATB	
Sistema de Água Direct-Pure Adept	110 V:	220 V:
Sistema de Água Direct-Pure Adept	A13DPAD1	A13DPAD2
Sistema de Água Direct-Pure, Adept UV	A13DPADUV1	A13DPADUV2

# Sistema de Purificação de Água Genie modelo E

Produz Água Tipo II diretamente a partir da Água de torneira

Este Sistema integrado de Água combina uma seqüência otimizada de tecnologias de Purificação de Água, tudo isso em uma unidade compacta. Este equipamento é uma excelente solução para Profissionais que trabalham com uma grande variedade de aplicações que utilizam tanto a Água Ultrapura Tipo I como a Água Pura Eletrodeionizada (EDI) em Laboratórios. O Sistema é produzido em uma Indústria com Certificação ISO 9001:2015.

- Monitoramento de Consumíveis e Acessórios, através da tecnologia sem fio RFID, que fornece informações em tempo real aos Usuários;
- Capacidade de exportar e imprimir dados e requisitos de acesso (log-in) estão incorporados em todos os Sistemas modelo Genie;
- O monitoramento da Condutividade da Água de abastecimento garante uma ótima condição para a operação do Sistema;
- Nenhuma ferramenta é necessária para a instalação em bancadas.



### Principais Aplicações

- Preparação de Produtos químicos e Bio-reagentes;
- Preparação de Meios de Cultura;
- Preparação de soluções para Análises Químicas, tais como UHPLC-HPLC, ICP e diversas outras;
- Para Analisadores Clínicos; Dispositivos médicos e lavagem de equipamentos;
- Para Fracionamento Sérico e Sanguíneo;
- Para Produtos Oftálmicos.

E

# Sistema de Purificação de Água modelo Direct-Pure® EDI

Produz Água Tipo II diretamente a partir da Água de torneira

A Resistividade da Água produzida é superior a 5 MΩ·cm a 25 Ω, o que satisfaz ou excede os padrões sobre Qualidade da Água Tipo II definidos pela norma ASTM, CAP, CLSI e ISO 3696/BS 3997, e também cumpre os requisitos de Água Purificada da Farmacopeia Europeia e dos EUA. O Sistema possui as Certificações da Comunidade Europeia (CE) e Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS).

### Principais Aplicações

A Água pura Tipo II pode ser usada em muitas áreas. Algumas das aplicações típicas são:

- Preparação de Produtos Químicos e Bio Reagentes;
- Preparação de Meios de Cultura;
- Preparação de soluções para Análises Químicas, tais como UHPLC-HPLC e ICP;
- Para Analisadores Clínicos;
- Dispositivos Médicos e Lavagem de Equipamentos;
- Para o Fracionamento Sérico e Sanguíneo;
- Para Produtos Oftálmicos;
- Abastecimento de Água para Sistemas de Água Ultrapura.

Custos de Operação Otimizados, Confiáveis e Consistentes  
Uma combinação de tecnologias avançadas



## Especificações

	Genie E	Sistema Direct-Pure EDI
<b>Requisitos da Água de Alimentação</b>		
Água da torneira	Água da Companhia Municipal de Abastecimento - Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) <1000 ppm (2.000 µS/cm)	
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	
Pressão da Água de abastecimento	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)	
<b>Fluxo da Água Produzida</b>		
Volume de Dispensação	Até 2 Litros/minuto	-
Água Pura (Tipo II) (em 25 °C)	Modelos com 5, 10 ou 15 L/hora	
<b>Qualidade da Água Produzida</b>		
Resistividade (em 25 °C)	> 5 MΩ·cm (tipicamente 10 ~ 15 MΩ·cm)	
Carbono Orgânico Total - COT (TOC)*	< 30 ppb	
Partículas (> 0,2 µm)	-	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm (com um filtro final de 0,2 µm)
Microorganismos	-	< 0,1 Unidade Formadora de Colônias - UFC (CFU)/ml (com um filtro final de 0,2 µm)
Pirogênicos (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)
<b>Dimensões</b>		
Sist. Principal: (C) x (P) x (A) (cm)	32 x 44 x 54	30 x 51 x 48
Dispensador: (C) x (P) x (A) (cm)	21 x 29 x 61	-
Dispensador: Diâmetro x Altura (cm)	-	22 x 74

\*Quando o nível de Carbono Orgânico Total - COT (TOC) da Água de alimentação for < 50 ppb \*\*A Qualidade final da Água produzida pode variar de acordo com as condições da Água de alimentação.

## Informações para compra

Sistema de Ultra Purificação Genie E	Bivolt:	
Sistema de Ultra Purificação Genie E 5	A13GEE05B	
Sistema de Ultra Purificação Genie E 10	A13GEE10B	
Sistema de Ultra Purificação Genie E 15	A13GEE15B	
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure EDI	110 V:	220 V:
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, EDI 5	A13DPED051	A13DPED052
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, EDI 5 UV	A13DPED05UV1	A13DPED05UV2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, EDI 10	A13DPED101	A13DPED102
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, EDI 10 UV	A13DPED10UV1	A13DPED10UV2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, EDI 5 UV com Dispensador	A13DPED05UVD1	A13DPED05UVD2
Sistema de Água Ultra Pura Direct-Pure, EDI 10 UV com Dispensador	A13DPED10UVD1	A13DPED10UVD2



# Sistema de Purificação de Água Genie Genie R

Água de Osmose Reversa (OR) com Qualidade de Grau de Laboratório diretamente da Água da torneira.

O Sistema modelo Genie R utiliza a Tecnologia de Osmose Reversa (OR) de alta Recuperação para produzir Água Pura, ideal para as necessidades gerais de Laboratórios de Pesquisa, Desenvolvimento e Controle de Qualidade, com fácil manutenção e baixo custo de operação. O Sistema é produzido em uma Indústria com Certificação ISO 9001:2015.



### Características Principais

- A Consistência e Permeabilidade da Água de Osmose Reversa (OR) é estável em uma ampla Faixa de Temperaturas;
- Várias opções de Filtros finais para remoção de Contaminantes específicos;
- O Nível de Água do Reservatório de armazenamento é exibido e continuamente monitorado a partir do Sensor de nível de Líquido instalado no reservatório;
- Desligamento automático do Sistema caso qualquer vazamento de Água seja detectado;
- Modo opcional de circulação do Reservatório, que mantém a Qualidade da Água do reservatório estável.

### Principais Aplicações

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

R

## Linha Direct Pure

# Sistema de Purificação de Água Osmose Reversa (OR) modelo Direct-Pure®

Produz Água de Qualidade para Laboratório do tipo Osmose Reversa (OR) diretamente a partir da Água da torneira.

### Principais Aplicações

A Água de Osmose Reversa (OR) pode ser usada em diversas aplicações. Aqui estão algumas aplicações típicas:

- Limpeza manual e lavagem de vidrarias
- Preparação de Tampão
- Máquinas para Lavagem de vidrarias
- Umidificadores
- Banho-maria
- Testes de Envelhecimento Acelerado
- Autoclaves
- Alimento para Animais usados em Laboratório



Baixo Custo de Operação e de Fácil Manutenção

## Especificações

	Genie R	Direct Pure Osmose Reversa
<b>Requisitos da Água de Alimentação</b>		
Água da torneira	Água da companhia Municipal de Abastecimento - Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) <1000 ppm (2000 µS/cm)	
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C	
Pressão da Água de Abastecimento	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)	
<b>Fluxo de Água Produzida</b>		
Fluxo	12, 24 ou 32 Litros/hora	10, 20, 30, 50 L/hr
Volume de Dispensação	Até 2 Litros/minuto	-
Condutividade (em 25 °C)	Tipicamente < 20 µS/cm (Água de abastecimento < 2.000 µS/cm)	< 20 µS/cm <sup>1</sup>
<b>Qualidade da Água Produzida</b>		
Remoção de Íons Monovalentes	>95%	
Remoção de Íons Polivalentes	>99%	
Remoção de Bactérias e Partículas	>99%	
Remoção de Orgânicos e Pirogênicos	>99%	
<b>Dimensões</b>		
Sist. Principal: Comp. x Prof. x Alt. (cm)	32 × 44 × 54	30 × 51 × 48
Dispensador: Comp. x Prof. x Alt. (cm)	21 × 29 × 61	-
Dispensador: Diâmetro x Altura (cm)	-	22 × 74

## Informações para compra

Sistema de Purificação Genie R	Bivolt:	
Sistema de Purificação Genie R 12	A13GER12B	
Sistema de Purificação Genie R 24	A13GER24B	
Sistema de Purificação Genie R 32	A13GER32B	
Sistema de Água Direct-Pure Osmose Reversa	110 V:	220 V:
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 10	A13DPRO101	A13DPRO102
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 20	A13DPRO201	A13DPRO202
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 30	A13DPRO301	A13DPRO302
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 50	A13DPRO501	A13DPRO502
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 10, com dispensador	A13DPRO10D1	A13DPRO10D2
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 20, com dispensador	A13DPRO20D1	A13DPRO20D2
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 30, com dispensador	A13DPRO30D1	A13DPRO30D2
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 50, com dispensador	A13DPRO50D1	A13DPRO50D2