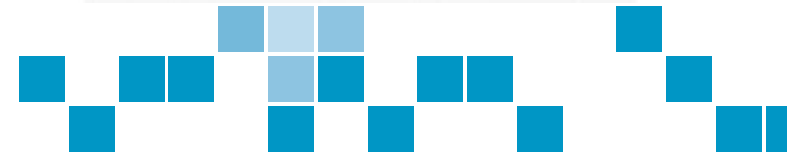




# Aquinity<sup>2</sup> & Astacus<sup>2</sup>/Aquintus<sup>2</sup>

SISTEMAS DE ÁGUA ULTRAPURA INOVADORES



Os novos sistemas de água ultrapura **Aquinity<sup>2</sup>** **Astacus<sup>2</sup>/Aqintus<sup>2</sup>** proporcionam ao laboratório um sistema confiável e compacto que produz água de grau ASTM Tipo I. O sistema **Aquinity<sup>2</sup>** é alimentado com água potável diretamente da torneira, enquanto o sistema **Astacus<sup>2</sup>/Aqintus<sup>2</sup>** necessita de água deionizada. Ambos sistemas asseguram alto conforto a um custo operacional baixo.

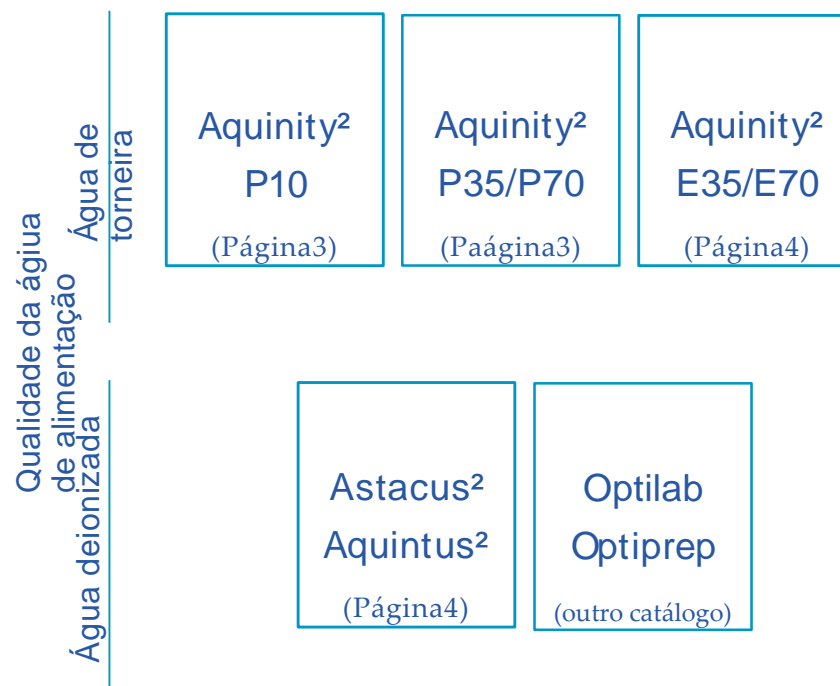
**Os sistemas Aquinity<sup>2</sup>** são equipados com osmose reversa (OR) ou ainda com uma célula de eletrodeionização (EDI) adicional para produzir água deionizada. Os sistemas possuem opções de reservatório com 10L, 35L ou 70L que são preenchidos com uma taxa de produção de 10L/h. A água deionizada pode ser dispensada diretamente do reservatório. Na etapa seguinte, a água ultrapura é produzida com uma combinação de cartuchos otimizados com carbono ativado. Como uma opção adicional os novos modelos **Aquinity<sup>2</sup>** e **Astacus<sup>2</sup>/Aqintus<sup>2</sup>** permite diagnóstico remoto e serviço via internet. Esse recurso remoto oferece ao laboratório a oportunidade de ter um suporte rápido e confiável pelo nossa equipe de serviço.

# OPÇÕES DE SISTEMAS

Este guia do produto mostra as opções de nossos sistemas de água para laboratório e ajudará a selecionar o melhor sistema para suas necessidades.

## Vantagens dos novos sistemas

- Compacto
- Tela grande sensível ao toque
- Módulo de serviço remoto
- Menus e assistentes de uso fácil para evitar erros
- Novo dispensador fixo e flexível
- Fácil acesso para troca dos cartuchos



Baixo <40 l/d	Médio <100 l/d	Alto <200 l/d
------------------	-------------------	------------------

Consumo por dia



## Aquinity<sup>2</sup> P10

Os modelos **Aquinity<sup>2</sup>** produzem água ultrapura com utilização de água potável diretamente da torneira. **Aquinity<sup>2</sup> P10** está equipado com osmose reversa (OR) para produzir água deionizada diretamente em um tanque integrado de 10L. Na etapa seguinte, a água Tipo I é produzida com um cartucho polidor. O modelo **Aquinity<sup>2</sup> P10** é ideal para laboratórios com baixa necessidade de consumo diário de água ultra pura.

Taxa permeado	8l/h
Resistividade	18.2 MOhm xcm
Reservatório	10l
Taxa de fluxo UPW	1.5l/min
TOC	< 10 ppb (Reagent) < 1 ppb (Analytical com UV )

## Aquinity<sup>2</sup> P35 / P70

**Aquinity<sup>2</sup> P35/P70** têm tanque independente de onde a água de osmose reversa pode ser dispensada (por exemplo, para limpeza de vidrarias). A qualidade da água do tanque depende da qualidade da água de alimentação, em geral, a osmose reversa retém 98% de todos os íons. O tanque pode ser instalado do lado do equipamento, acima ou mesmo debaixo da bancada. A água ultrapura é dispensada através de um dispensador fixo e flexível utilizado em todos os sistemas membraPure de água ultrapura (UPW). Com as versões **Aquinity<sup>2</sup> P35/P70** está disponível também o monitoramento de TOC. **Aquinity<sup>2</sup> P35/P70** é perfeito para laboratórios de médio porte.

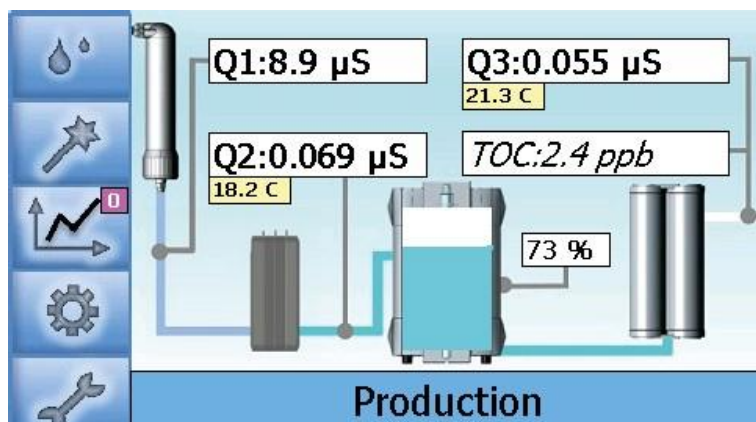
Taxa permeado	10l/h
Resistividade	18.2 MOhm xcm
Reservatório	35l or 70l
Taxa de fluxo UPW	2l/min
TOC	< 10 ppb (Reagent), 5 ppb (Aquinity <sup>2</sup> E)
Endotoxinas:	< 1 ppb (Analytical com UV) < 5 ppb (LifeScience com UV e UF) < 0.001 EU/ml endotoxinas (LifeScience)



## Aquinity<sup>2</sup> E35 / E70

**Aquinity<sup>2</sup> E35/E70** possui uma célula de eletrodeionização (EDI) adicional que produz água Tipo II com uma taxa de produção de 10L/h. Os sistemas são equipados com tanques de 35L ou 70L. A água pode ser dispensada diretamente do tanque. No modelo **Aquinity<sup>2</sup> E35/E70** a água do tanque possui uma alta qualidade  $<0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ , e portanto, pode ser utilizada para aplicações mais sensíveis. Também essa alta qualidade da água previne que o cartucho polidor se desgaste rapidamente. Por isso, para todos os laboratórios que usam mais que 100L/dia o **Aquinity<sup>2</sup> E35/E70** é a decisão mais econômica e ecológica (menos desperdício).

Todos os modelos Aquinity estão disponíveis nas versões (Reagent, Analytical & LifeScience)



Tela principal  
Aquinity<sup>2</sup>E

## Astacus<sup>2</sup> / Aquintus<sup>2</sup>

Para produzir água ultrapura os sistemas **Astacus<sup>2</sup>** e Aquintus<sup>2</sup> necessitam de água de alimentação deionizada. **Astacus<sup>2</sup>** foi desenhado para um consumo diário de menos de 50L e são equipados com um cartucho de purificação MemPak. Aquintus<sup>2</sup> são melhores para um consumo de 50-100L/dia e utilizam dois cartuchos. Todos os sistemas estão disponíveis nas versões (Reagent, Analytical & LifeScience) para satisfazer os requisitos específicos de água ultrapura para diferentes aplicações. Os sistemas também têm o novo dispensador fixo e flexível e uma tela grande sensível ao toque com menus fáceis de usar.

Resistividade	18.2MOhm xcm UPW 2
Taxa de fluxo	l/min
TOC	< 10 ppb (Reagent) < 1 ppb (Analytical com UV)
Endotoxinas:	< 5 ppb (LifeScience com UV e UF) < 0.001 EU/ml endotoxinas (LifeScience)



# OPÇÕES

## Controle- $\mu$ S

(somente para Astacus<sup>2</sup>)

O controle  $\mu$ S checa a condutividade da água de alimentação para proteger os cartuchos contra a água de alimentação de má qualidade. Se a condutividade da água de alimentação for muito alta, esta água será rechazada e não pode influenciar na qualidade da água ultrapura ou danificar o cartucho. A capacidade dos cartuchos é assim utilizado de forma ótima.

## Monitoramento de TOC

(somente para Astacus<sup>2</sup> & Aquinity<sup>2</sup> P/E 35/70)

O controle de TOC, durante a produção e as medições intermitentes durante os períodos de não uso, permite checar os compostos orgânicos na água. O valor de TOC mede-se entre 1 e 30 ppb e pode ser visualizado na tela para controlar as impurezas orgânicas.

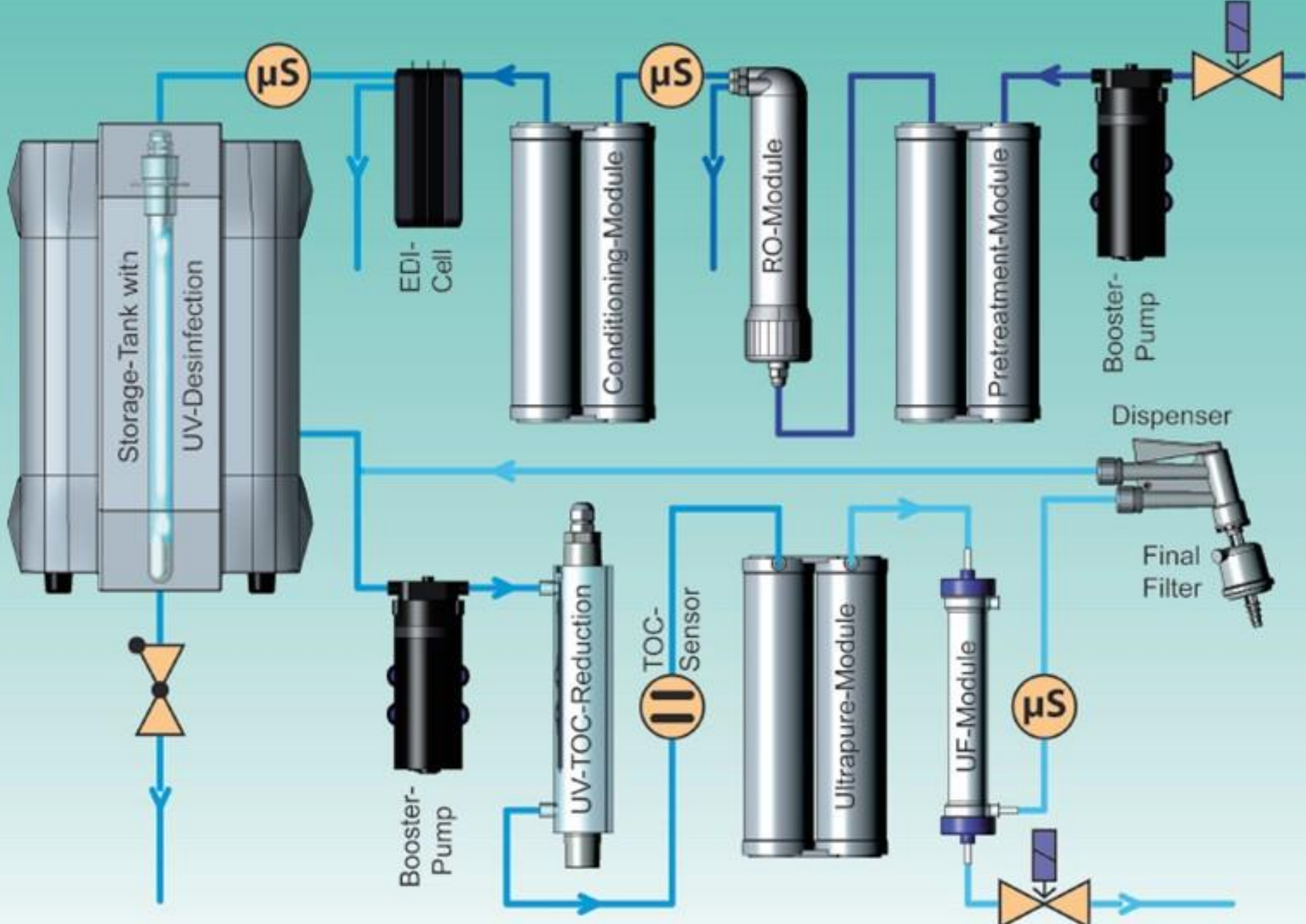
## Atualização para Análise de Rastreabilidade

Para detectar traços de substâncias em analítica, a qualidade da água deve ser da mais alta pureza. Portanto, todos os componentes são feitos de material sem preenchimento. O material das tubulações são PTFE para aderência mínima. Evitam-se os espaços mortos e a bomba de recirculação está feita de PEEK e aço inoxidável. O material da válvula de derivação é PVDF.

## memTap

Nosso novo memTap permite a distribuição controlada volumétrica da água. O braço pode mover-se horizontal e verticalmente. O pré-ajuste do volume da torneira é de 0.1L e compreende uma faixa de 0,1 a 99L. Este sistema evita o transbordamento dos recipientes e permite a utilização da água de torneira sem supervisão. A tela sensível ao toque de 3,5 " oferece todos os dados relevantes para revisão.









**WATER**  
PURIFIER

membraPure GmbH

Wolfgang-Kuentscher-Str. 14, 16761 Hennigsdorf/Berlin, Germany

+49 3302 -201 20 0 [info@membraPure.de](mailto:info@membraPure.de) [www.membraPure.de](http://www.membraPure.de)

Managing director Dr. Emil Flindt / Registration office Neuruppin  
district court / Trade register: HRB 9604NP

WEEE-Reg.-Nr. DE 14696925 / VAT-ID number according to § 27a German VAT law: DE 160260388