



# AQUINITY<sup>2</sup> & ASTACUS<sup>2</sup>

INNOVATIVE REINSTWASSER SYSTEME



Mit **Aquinity<sup>2</sup>** und **Astacus<sup>2</sup>** stehen Ihnen neue, zuverlässige und kompakte Systeme zur Verfügung, die Reinstwasser ASTM Typ I produzieren.

Die **Aquinity<sup>2</sup>** wird direkt mit Trinkwasser gespeist, **Astacus<sup>2</sup>** benötigt VE-Wasser. Beide Systeme gewährleisten hohen Komfort bei niedrigen Betriebskosten.

**Aquinity<sup>2</sup>**- Systeme sind mit einem Umkehrosmosemodul (RO) und in der Version E zusätzlich mit einer EDI-Zelle ausgestattet, um deionisiertes Wasser zu produzieren. Die Geräte sind mit einem 10-Liter-, 35-Liter- oder 70-Liter- Tank ausgestattet, der mit einer Permeat-Rate von 10 l/h versorgt wird. Das Wasser kann direkt aus diesem Tank entnommen werden. Im zweiten Schritt wird das deionisierte Wasser mit einer Kombination aus Aktivkohle- und Mischbettpatronen zu Reinstwasser aufbereitet, etwa in der **Astacus<sup>2</sup>**.

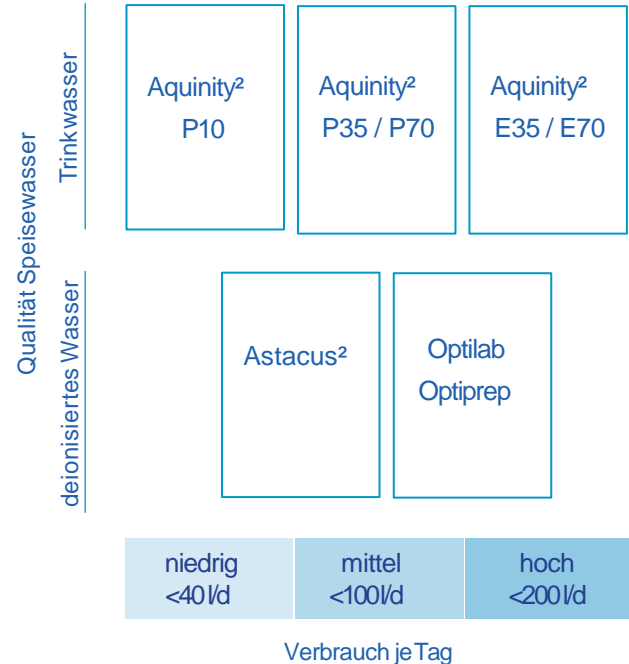
Als zusätzliche Option ermöglichen die neuen Modelle im Servicefall eine Ferndiagnose via Internet. Durch diesen Remote-Check erhalten Sie schnell und zuverlässig Hilfe – und sparen zu dem Zeit und Geld, weil unnötige Serviceeinsätze entfallen.

# ÜBERSICHT SYSTEME

Diese Broschüre zeigt die Auswahl an Reinstwasserge-  
räten und soll bei der Auswahl des besten Systems für Ihre  
Ansprüche helfen.

## Vorteile der neuen Systeme

- kompaktes Gehäuse
- großer Touchscreen
- Ferndiagnose für Service
- einfache Menüführung
- neue, fixierte und flexible Entnahmepistole
- einfacher Zugang bei Patronenwechsel



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

Die **Aquinity<sup>2</sup> P10** ist mit einem Umkehrosmodul (RO) ausgestattet, sodass sie das deionisierte Wasser direkt in einen integrierten 10-Liter-Tank füllt.

**Aquinity<sup>2</sup>**- Modelle produzieren Reinstwasser direkt aus Trinkwasser. Typ-I-Wasser stellen Sie im nächsten Schritt mithilfe eines Aufbereitungsmoduls her.

Das Modell **Aquinity<sup>2</sup> P10** ist ideal für Labore mit einem niedrigen täglichen Bedarf an Reinstwasser.

Permeatrate	8l/h
Widerstand	18,2 MOhm xcm
Tankgröße	10l
Fließrate UPW	1.5l/min
TOC	<10ppb (Reagent)
	<1 ppb (Analytical mit UV)

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

Die **Aquinity<sup>2</sup> P35 / P70** hat einen unabhängigen Tank, aus dem Sie RO-Wasser entnehmen können (z. B. für die Reinigung von Glaswaren).

Die Wasserqualität in diesem Tank hängt von der Speisewasserqualität ab; im Allgemeinen hält das RO-Modul 98 % aller Ionen zurück.

Der Tank kann neben, über oder auch unter dem Labortisch installiert werden. Die Entnahme des Reinstwassers erfolgt wie in allen unseren Reinstwassersystemen mit unserer fixierten und flexiblen Zapfpistole.

Bei den Modellen **Aquinity<sup>2</sup> P35 / P70** ist auch TOC-Überwachung möglich. Damit ist es das perfekte System für ein mittelgroßes Labor.

Permeatrate	10l/h
Widerstand	18,2 MOhm xcm
Tankgröße	35l or 70l
Fließrate UPW	2l/min
TOC	<10ppb (Reagent), 5ppb (Aquinity <sup>2</sup> E)
	<1 ppb (Analytical mit UV)
	<5ppb (LifeScience mit UV und UF)
Endotoxine:	<0,001 EU/ml Endotoxine (LifeScience)

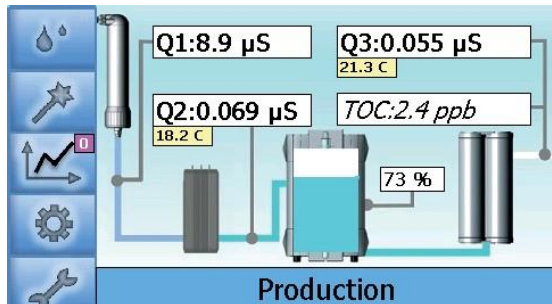


## Aquinity<sup>2</sup> E35 / E70

**Aquinity<sup>2</sup> E35 / E70** Systeme enthalten eine zusätzliche EDI-Zelle, um Typ II Wasser mit einer Permeatrate von 10 l/h zu produzieren. Die Systeme sind mit einem 35l oder 70l Tank ausgestattet. Das Wasser kann direkt aus diesem Tank entnommen werden. In **Aquinity<sup>2</sup> E35 / E70**- Modellen hat das Wasser im Tank eine hohe Qualität von  $<0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$  und kann daher für weniger empfindliche Anwendungen verwendet werden. Die hohe Qualität verhindert auch, dass das Aufbereitungsmodul schneller erschöpft ist.

Für Labore, die mehr als 100 Liter pro Tag brauchen, ist die **Aquinity<sup>2</sup> E35 / E70** die ökonomischste und ökologischste (weniger Abfall)Lösung.

Alle **Aquinity<sup>2</sup>**- Modelle sind in verschiedenen Versionen verfügbar (Reagent, Analytical und LifeScience).



Hauptbildschirm  
Aquinity<sup>2</sup> E

## Astacus<sup>2</sup>

Um Reinstwasser zu produzieren, werden **Astacus<sup>2</sup>**- Systeme mit deionisiertem Wassergespeist.

**Astacus<sup>2</sup>**- Modelle sind für einen täglichen Verbrauch von weniger als 100 Litern konzipiert und mit einem MemPak-Aufbereitungsmodul ausgestattet.

**Astacus<sup>2</sup>** ist den Versionen „Reagent“, „Analytical“ und „LifeScience“ verfügbar, um den spezifischen Ansprüchen verschiedener Anwendungsbereiche gerecht zu werden. Außerdem verfügt das System über die neue fixierte und flexible Entnahmepistole sowie einen großen Touchscreen mit übersichtlicher Menüführung.

Widerstand	18.2M $\Omega$ x cm
FließrateUPW	2l/min
TOC	<10 ppb (Reagent) <1 ppb (Analytical mit UV) <5 ppb (LifeScience mit UV und UF)
Endotoxine:	<0.001 EU/ml Endotoxine (LifeScience)



# OPTIONEN

## **µS-Control**

(nur für **Astacus<sup>2</sup>**)

Die **µS-Control** überprüft die Leitfähigkeit des Speisewassers, um die Kartuschen vor niedriger Wasserqualität zu schützen: Wenn die Leitfähigkeit zu hoch ist, wird das Wasser verworfen, sodass es die Qualität des Reinstwassers nicht beeinflussen kann. So wird die Kapazität der Kartuschen optimalgenutzt.

## **TOC- Überwachung**

(nur für **Astacus<sup>2</sup>** und **Aquinity<sup>2</sup> P/E 35/70**)

Mit der TOC-Überwachung während der Produktion sowie periodischen Messungen während des Nichtgebrauchs lässt sich der Gehalt von organischen Stoffen im Wasser stetig überprüfen.

Der TOC-Wert wird zwischen 1 und 30 ppb gemessen und kann im Display angezeigt werden, um organische Verunreinigungen zu überwachen.

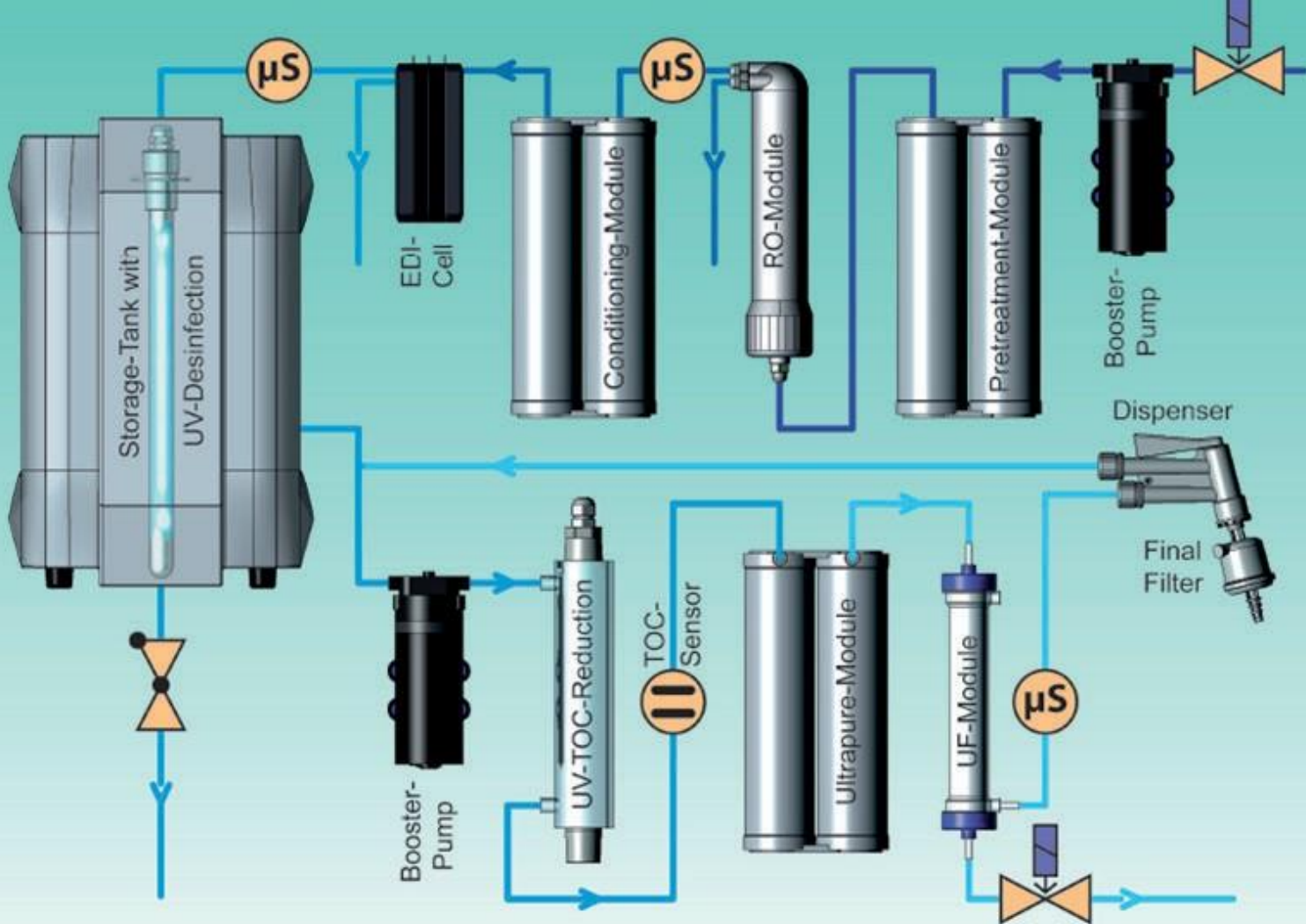
## **Upgrade für Spurenanalyse**

Um Spuren von Substanzen zu analysieren, muss das Wasser von höchster Reinheit sein. Darum sind alle wasserberührenden Bauteile in der Option „trace upgrade“ aus ungefüllten Werkstoffen. Um die Anhaftung zu minimieren, besteht die Verschlauchung aus PTFE. Toträume werden vermieden. Die Rezirkulationspumpe ist aus PEEK und Edelstahl, der Zapfhahn aus PVDF.

## **memTap**

Mit unserer neuen automatischen memTap können Sie Wasser volumengesteuert entnehmen. So können Behälter nicht überlaufen, und die Entnahme muss nicht überwacht werden. Der Arm lässt sich horizontal und vertikal bewegen. Das 3,5“-Display mit Touchscreen zeigt alle relevanten Daten auf einen Blick.







membraPure GmbH  
Wolfgang-Küntscher-Str. 14, 16761 Hennigsdorf/Berlin  
+49 3302 - 201 20 0 [info@membraPure.de](mailto:info@membraPure.de) [www.membraPure.de](http://www.membraPure.de)

Geschäftsführer Dr. Erdmann Flindt / Amtsgericht Neuruppin / Handelsregister: HRB 9604NP  
WEEE-Reg.-Nr. DE 14696925 / USt.-ID Nummer gemäß § 27a UStG: DE 160260388