

# MEDICA

KLINISCHE DIAGNOSTIK

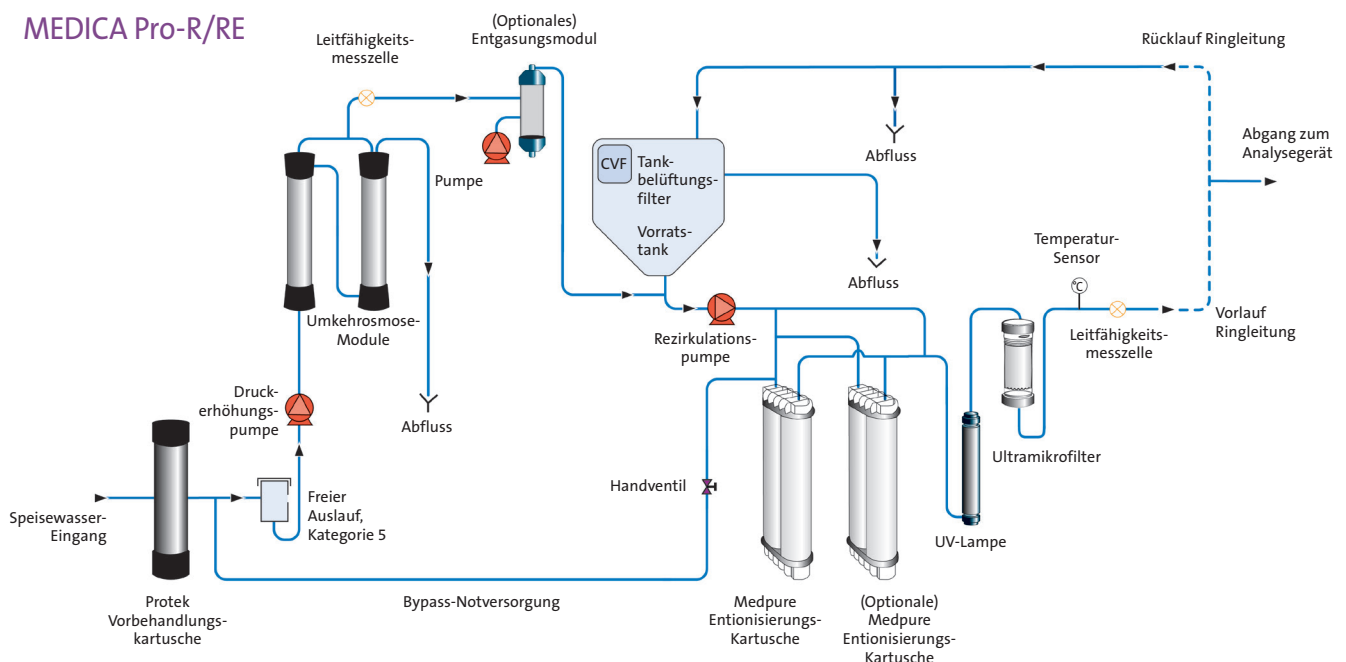


## MEDICA<sup>®</sup> Pro-R/RE

Die MEDICA Pro-Produktreihe wurde speziell für die Wasserqualitätsansprüche von einzelnen oder mehreren klinischen Analysegeräten mit hoher Leistung und großem Durchsatz entwickelt. Alle MEDICA Pro-Systeme liefern Wasser gemäß CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) mit bis zu 4 l/min bei einer Leistung von 30, 60 oder 120 l/h, um die Anforderungen Ihres Analysegeräts zu erfüllen. Das kompakte Design integriert alle Komponenten zur Wasseraufbereitung und einen 50-Liter-Tank in einem einzigen System und gewährleistet damit eine sehr schnelle und kostensparende Installation.

- Platzsparend – Die kompakte Bauweise in einem Einzelsystem ermöglicht eine einfache Unter-Tisch-Installation und schafft Flexibilität für eine Neupositionierung in der Zukunft, wenn das Labor wächst.
- Wirtschaftlich – Betriebskosten bleiben vorhersehbar durch den Einsatz optimaler Wasseraufbereitungstechnologien und einem optionalem Entgasungsmodul zur Reduktion von CO<sub>2</sub> in Abhängigkeit von der Speisewasserqualität.
- Garantierte Leistung zu jeder Zeit – Die Überwachungssoftware und ein integrierter Bypass zur Notversorgung sorgen 24 Stunden pro Tag für einen unterbrechungsfreien Betrieb.
- Höchste mikrobielle Reinheit – Die eingesetzten Technologien gewährleisten in Kombination mit einer einfachen System-Sanitisierung eine Spezifikation von <1 KBE/ml.
- Erweiterbare Konfiguration – Die Leistung kann von 30 l/h auf bis zu 120 l/h und die Fließrate von 2 l/min auf bis zu 4 l/min angepasst werden, um den Ansprüchen eines wachsenden Labors gerecht zu werden.

### MEDICA Pro-R/RE



# MEDICA

## KLINISCHE DIAGNOSTIK

### Spezifikationen Produktwasser

MODELL	MEDICA Pro-R/RE 30	MEDICA Pro-R/RE 60	MEDICA Pro-R/RE 120
Produktionsrate bei 15°C	30 l/h	60 l/h	120 l/h
Durchflussmenge Produktwasser (maximal)	bis zu 4 l/min bei 1 bar <sup>1</sup>	bis zu 4 l/min bei 1 bar <sup>1</sup>	bis zu 4 l/min bei 1 bar <sup>1</sup>
Anorganische Stoffe (Elektrischer Widerstand bei 25°C)	>10 MΩ cm	>10 MΩ cm	>10 MΩ cm
Organische Stoffe (TOC) – typisch	<30 ppb	<30 ppb	<30 ppb
Bakterien – typisch	<1 KBE/ml <sup>2</sup>	<1 KBE/ml <sup>2</sup>	<1 KBE/ml <sup>2</sup>
Partikel	0,05 µm Filter	0,05 µm Filter	0,05 µm Filter
Silikat	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l

<sup>1</sup> Mit High Flow Aufrüstkit (LA700) oder 2 l/min bei 1 bar ohne High Flow Aufrüstkit. <sup>2</sup> Vorbehaltlich korrekter Bedienung und Wartungsmaßnahmen.

### Abmessungen und Gewichte

Abmessungen	Höhe 820 mm (834 mm inkl. Transportrollen), Breite 794 mm, Tiefe 470 mm		
Leergewicht	45 kg	52 kg	53 kg
Betriebsgewicht	102 kg	109 kg	110 kg
Installation	Boden/Tisch	Boden/Tisch	Boden/Tisch

### Spezifikationen Speisewasser

Bezugsquelle	Trinkwasser wie im Folgenden spezifiziert		
Leitfähigkeit	<2000 µS/cm <sup>3</sup>		
<b>Inhaltsstoffe</b>			
Härte	<250 ppm als CaCO <sub>3</sub>		
Freies Chlor	<4 ppm Cl <sub>2</sub>		
Chloramin	<1 ppm Cl <sub>2</sub>		
Silikat	<30 ppm SiO <sub>2</sub>		
Fouling Index	<10 FI		
Eisen/Mangan	<0,1 ppm		
Organische Stoffe	<3 ppm TOC		
Temperatur	4 – 40°C (empfohlen 15 – 25°C)		
Fließrate (max. bei 15°C)	9 l/min	9 l/min	9 l/min
Abfluss-Spezifikation (freier Ablauf)	20 l/min	20 l/min	20 l/min
Speisewasserdruck	6 bar maximal, 2 bar minimal		

Werden die empfohlenen Speisewasser-Spezifikationen nicht eingehalten, beeinträchtigt dies die Lebensdauer und Leistung wesentlicher Systemkomponenten und kann den Anspruch auf Gewährleistung außer Kraft setzen. Speisewasserspezifikationen gelten für Systeme mit einer Protek Vorbehandlungskartusche. Falls die Speisewasserqualität variiert oder die Werte außerhalb der angegebenen Bandbreiten liegen, wird die Installation einer zusätzlichen Speisewasser-Vorabereitung im Zulauf des MEDICA Pro-Systems empfohlen. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren ELGA LabWater Service.

<sup>3</sup> Die Lebensdauer der Aufbereitungskartusche kann variieren bei Speisewasser >1400 µS/cm

### Spezifikationen Elektrik

Hauptanschluss	230 V ac, 50 Hz, 115 V, 60 Hz
Systemspannung (ohne Pumpen und UV)	24 V dc
Energieverbrauch (bei Belastungsspitze)	650 VA
Elektrische Schutzklasse	10 A
Geräuschpegel	<63 dBA

### ELGA in Deutschland

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH • ELGA LabWater

Tel.: +49 (0) 51 41-803-0 • Fax: +49 (0) 51 41-803-384 • E-Mail: de-vwst.labwater@veolia.com • www.elgalabwater.de

ELGA ist der globale Laborwasser-Markennamen von Veolia Water Technologies. Die Rechte an den Informationen in diesem Dokument liegen bei VWS (UK) Ltd, handelnd als ELGA LabWater. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. © VWS (UK) Ltd. 2015 – Alle Rechte vorbehalten.

ELGA® und MEDICA® sind eingetragene Markenzeichen von VWS (UK) Ltd.