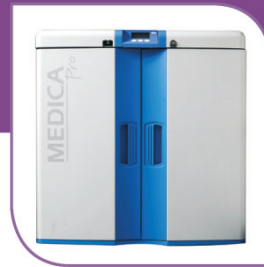


MEDICA

KLINISCHE DIAGNOSTIK

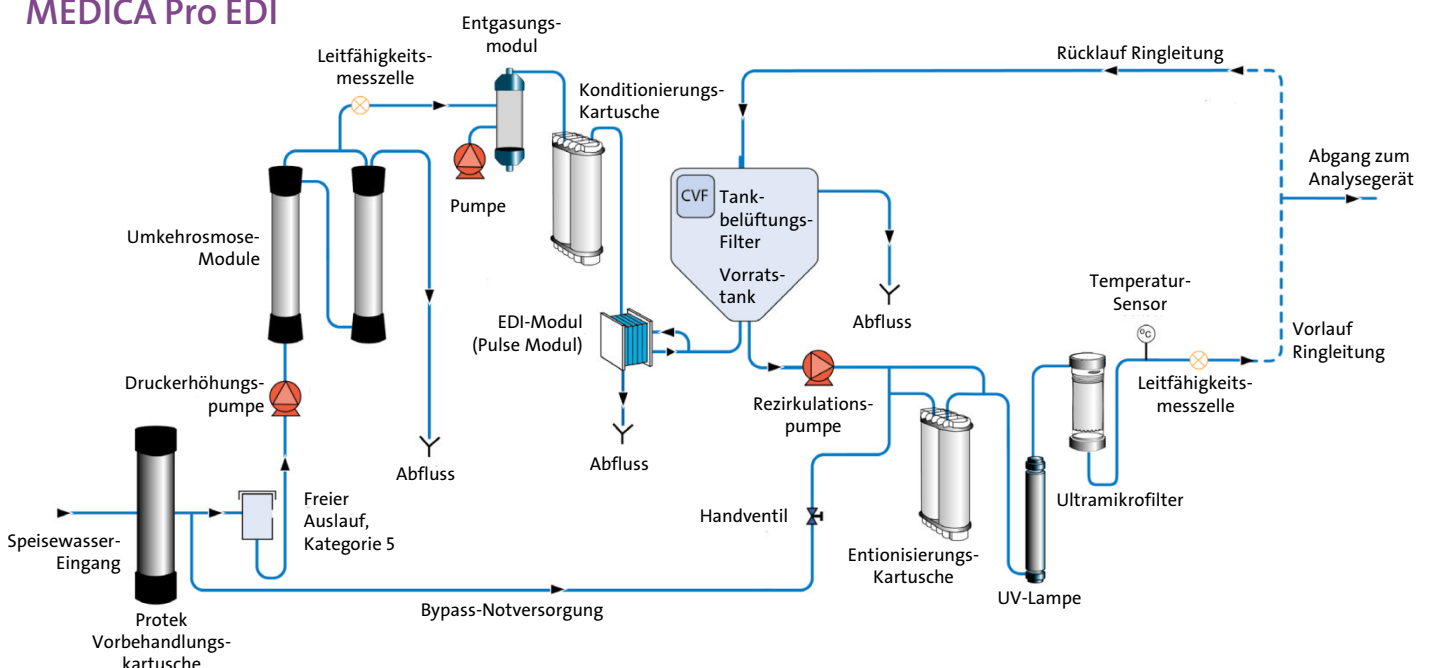


MEDICA® Pro EDI 60/120

Die MEDICA Pro-Produktreihe wurde speziell für die Wasserqualitätsansprüche von einzelnen oder mehreren klinischen Analysegeräten mit hoher Leistung und großem Durchsatz entwickelt. MEDICA Pro EDI-Anlagen nutzen die wirtschaftliche „Pulse-Technologie“ zur Elektroentionisierung (EDI). Sie liefern Wasser gemäß CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) mit bis zu 4 l/min bei einer Leistung von 60 oder 120 l/h, um die Anforderungen Ihres Analysegeräts zu erfüllen. Das kompakte Design integriert alle Komponenten zur Wasseraufbereitung sowie 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** – Der Einsatz der „Pulse-Technologie“ zur Elektroentionisierung (EDI) gewährleistet dank kontinuierlicher Regeneration der Harze fest kalkulierbare Betriebskosten.
- **Garantierte Leistung zu jeder Zeit** – Die Überwachungssoftware und ein integrierter Bypass zur Notversorgung sorgen 24 Stunden pro Tag für einen unterbrechungsfreien Betrieb.
- **Erweiterbare Konfiguration** – Die Leistung kann von 60 l/h auf bis zu 120 l/h angepasst werden, um den Ansprüchen eines wachsenden Labors gerecht zu werden.

MEDICA Pro EDI



MEDICA

KLINISCHE DIAGNOSTIK

Spezifikationen Produktwasser

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

¹ Vorbehaltlich korrekter Bedienung und Wartungsmaßnahmen.

Die Installation einer MEDICA Pro EDI-Anlage erfordert ein Starter-Kit (Artikel LC237 oder LC238).

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen	Höhe 820 mm (834 mm inkl. Transportrollen), Breite 794 mm, Tiefe 470 mm	
Leergewicht	58 kg	65 kg
Betriebsgewicht	115 kg	122 kg
Installation	Boden/Tisch	

Spezifikationen Speisewasser

Bezugsquelle	Trinkwasser wie im Folgenden spezifiziert
Leitfähigkeit	<2000 µS/cm ²
Inhaltsstoffe	
Härte	<250 ppm als CaCO ₃
Freies Chlor	<4 ppm Cl ₂
Chloramin	<1 ppm Cl ₂
Kohlendioxid	30 ppm Maximum
Silikat	<30 ppm SiO ₂
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
Abfluss-Spezifikation (freier Ablauf)	20 l/min
Speisewasserdruck	3 bar Minimum, 6 bar Maximum

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 zusätzliche Speisewasser-Vorabereitung im Zulauf des MEDICA Pro-Systems empfohlen. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren ELGA LabWater Service.

² 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 41-803-100 • E-Mail: vertrieb.vwt.de@veolia.com • www.elgalabwater.de

ELGA ist der globale Laborwasser-Markename 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. 2018 – Alle Rechte vorbehalten. ELGA® und MEDICA ® sind eingetragene Markenzeichen von VWS (UK) Ltd.