

Vom Leitungswasser zum ultrareinen Wasser – Typ I Point of Use



Das Reinstwassersystem
PURELAB flex 3 produziert
Reinstwasser vom Typ 1
(18.2 M Ω /cm) für den Bedarf
von < 10 Liter pro Tag,
direkt aus Trinkwasser.

PURELAB flex 3



Vorteile

- Ohne Vorbehandlung, direkt ab Trinkwasser
- Täglicher Bezug < 10 Liter
- Fließrate: tropfenweise oder bis zu 2 Liter pro Minute
- Automatische und repetierbare Autovolumen ab 50 ml
- DI Aufbereitung mit Vorbehandlungssystem, Echtzeit TOC Messung, UV-Strahler und 7-Liter-Tank

Lieferumfang

- Reinstwassersystem PURELAB flex 3
- Aufbereitungskartuschen
- Netzgerät, 160W, 24V

Das Reinstwassersystem PURELAB flex 3 produziert Reinstwasser vom Typ 1 (18.2 MΩ/cm) für den Bedarf von < 10 Liter pro Tag, direkt aus Trinkwasser. Die kompakte Reinstwasseranlage kann auf dem Labortisch aufgestellt oder optional an der Wand montiert werden. Der integrierte 7-Liter-Tank wird mit 10 l/h über eine Umkehrosmose (RO) aufgefüllt, sodass jederzeit Wasser verfügbar ist.

Höchste mikrobielle Reinheit und garantierte Wasserqualität am Entnahmepunkt, da Wasser vom Tank bis zur Entnahme vollständig rezirkuliert wird.

Die organische Reinheit ist jederzeit garantiert und wird eindeutig angezeigt. Die letzte Qualitätsmesszelle befindet sich direkt am Eingang des flexiblen Dispensers und informiert zuverlässig über die Wasserqualität.

Der intuitive Dispenser mit übersichtlicher Anzeige der Wasserqualität sorgt für absolute Sicherheit bei der Entnahme

Das System bietet einen einfachen Zugang zu den Verbrauchsmaterialien dank der grossen frontseitigen Zugangstür. Über die USB-Schnittstelle können Sie die Qualität und Bezüge überwachen.

Technische Daten

| Spezifikationen Produktwasser | PURELAB flex 3 |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Produktionsrate | Bis zu 2.0 l/min |
| Speisewasser | Trinkwasser |
| Anorganische Stoffe bei 25°C | 18.2 MΩ/cm |
| Organische Stoffe (TOC) | <5 ppb |
| Bakterien | <0.001 KBE/ml** |
| Bakterielles Endotoxin | <0.001 EU/ml*** |
| pH | neutral |
| Partikel | <0.2 µm** |
| DNase | <5 pg/ml |
| RNase | <1 pg/ml |
| Tagesbedarf (max.) | < 10 l/Tag |
| Fließrate | Bis zu 2.0 l/min |
| Dimensionen | 236 x 470 x 900 mm (max. H=1020) |
| Gewicht | 23 kg |
| Bestell-Nr. | EPLFLEX03-SYS |

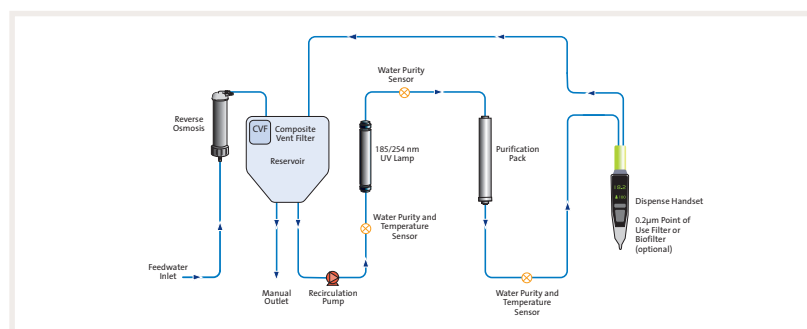
* Abhängig von Speisewasser

** Mit Endfilter ELC145, *** Mit Biofilter ELC197

Optionen

| Zubehör | Bestell-Nr. |
|------------------------------|-------------|
| Wandmontagekit | ELA735 |
| Endfilter Mikrofilter 0.2 µm | ELC145 |
| Endfilter Biofilter POU | ELC197 |
| Fussschalter | ELA732 |

Flusschema PURELAB flex 3



Leistungsstark und flexibel. Ein kleines Gerät mit grosser Leistung.

Typische Anwendungen

- allgemeine Chemie
- Massenspektrometrie
- Molekularbiologie
- Elektrochemie
- Atomspektroskopie
- Flüssigchromatographie
- Zellkulturen
- Gaschromatographie
- Immunchemie
- Spektrophotometrie
- Medien-/Puffervorbereitung

Labtec SERVICES AG

Nordstrasse 9 5612 Villmergen T 056 619 89 19 info@labtec-services.ch www.labtec-services.ch

Besuchen Sie unsere
Webseite:
www.labtec-services.ch