



Laborwassersystem PURE-LINE HALIOS

Reinstwasser-System mit externem Dispenser für den direkten Anschluss an das Trinkwassernetz

- ▶ Erzeugung von Reinstwasser Typ 1 aus Leitungswasser oder vorbehandeltem Wasser
- ▶ Erzeugung von Reinstwasser Typ 2 mit vollständiger Rezirkulation





PURE-LINE HALIOS

Flexibilität für Ihre Anwendungen!



Sparsamer ECO Modus

Verlängert die Lebensdauer der Kartuschen um bis zu 20 % und schont damit Geldbeutel und Umwelt.



Unkomplizierter Kartuschenwechsel

Alle Technologien sind in einer Anlage mit leicht zugänglichen Verbrauchsmaterialien verbaut.



Passend für jeden Arbeitsbereich

Die Varianten Tisch-, Wand- oder Untertisch-Installation sparen Platz und sind überall integrierbar.



Anwenderfreundliches Produktdesign

Der flexible Dispenser mit, dreh- und höhenverstellbarer Dosiereinheit erleichtert jeden Arbeitsprozess.



Intuitiver Touchscreen

Zur absoluten Sicherheit werden alle Parameter benutzerfreundlich zu jeder Zeit angezeigt.



Qualität Made in Germany

Für einen maximalen Qualitätsstandard wird PURE-LINE HALIOS in Deutschland weiterentwickelt und hergestellt.

PURE-LINE HALIOS (ID)

Reinstwasser-System mit externem Dispenser für den Anschluss an vorbehandeltem Wasser

Reinstwasser für kritische Anwendungen. Das Laborwassersystem, PURE-LINE HALIOS mit dem externen Dispenser und PURE-LINE HALIOS ID mit dem integrierten Dispenser zur Überwachung aller Parameter, bietet eine platzsparende Montage.



PURE-LINE HALIOS (ID) auf einen Blick

- Reinstwasser Typ 1 aus vorbehandeltem Wasser
- Übertrifft die Standards ASTM Typ1, CLRW (CLSI), ISO 3696, Pharmacopea USP, EP und JP
- Exakte Volumendosierung, einstellbar mit einer Fließrate von bis zu 2 l/min
- Echtzeit TOC-Überwachung*
- Entfernung von Endotoxinen, DNase, RNase und Keimen**
- Vollständige Rezirkulation für höchste mikrobielle Reinheit

PURE-LINE HALIOS (ID)

Anwendungsgebiete

Elektrochemie Atomspektroskopie Elektrophorese

Flüssigchromatographie Molekular-Biologie

Zellkulturen Qualitative Analyse

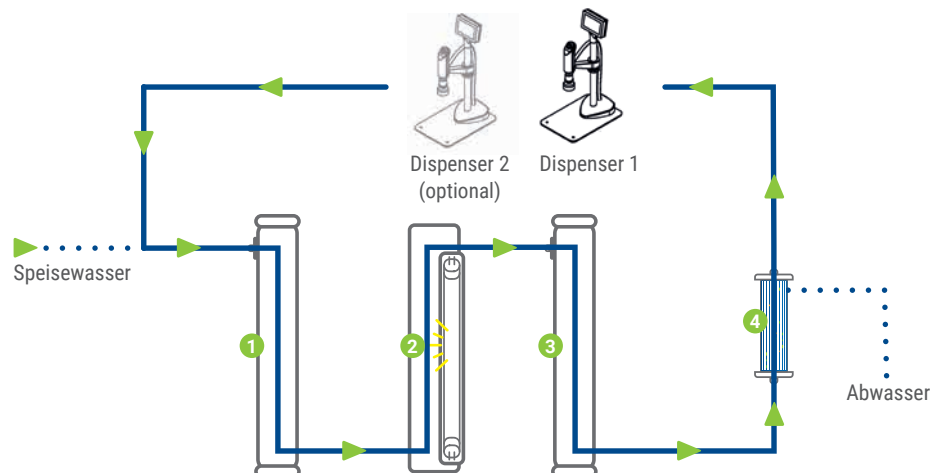
Ionenchromatographie Massenspektrometrie



PURE-LINE HALIOS (ID)

Fließschema

- 1 Erste Aufbereitungskartusche
- 2 185/254 nm UV-Lampe (Option)
- 3 Zweite Aufbereitungskartusche
- 4 Ultrafiltration (Option)



Reinstwasser-System mit externem oder integriertem Dispenser für die **Aufbereitung von Trinkwasser**

Reinst- und Reinwasser für kritische Anwendungen. Mit integriertem Reinwassertank und Rezirkulation stellt zuverlässig Reinstwasser Typ 1 und Typ 2 bereit. Ein großer und intuitiver Touchscreen, sowie vollständige Rückverfolgbarkeit und intelligente Überwachung. Das Laborwassersystem PURE-LINE HALIOS 6/12/40 mit dem externen Dispenser und PURE-LINE HALIOS ID 6/12/40 mit dem integrierten Dispenser bietet eine platzsparende Montage.



PURE-LINE HALIOS ID 6

PURE-LINE HALIOS 6/12/40 (ID) auf einen Blick

- Reinstwasser Typ 1 aus vorbehandeltem Wasser
- Typ 2 Wasser direkt aus Trinkwasser
- Übertrifft die Standards von ASTM Typ1, CLRW (CLSI), ISO 3696, Pharmacopea USP, EP und JP
- Exakte Volumendosierung, einstellbar mit einer Fließrate von bis zu 2 l/min
- Echtzeit TOC-Überwachung*
- Entfernung von Endotoxinen, DNase, RNase und Keimen**
- Vollständige Rezirkulation für höchste mikrobielle Reinheit
- Dispenser kann für flexibles Arbeiten aus der Halterung entnommen werden

PURE-LINE HALIOS 6/12/40

Anwendungsgebiete

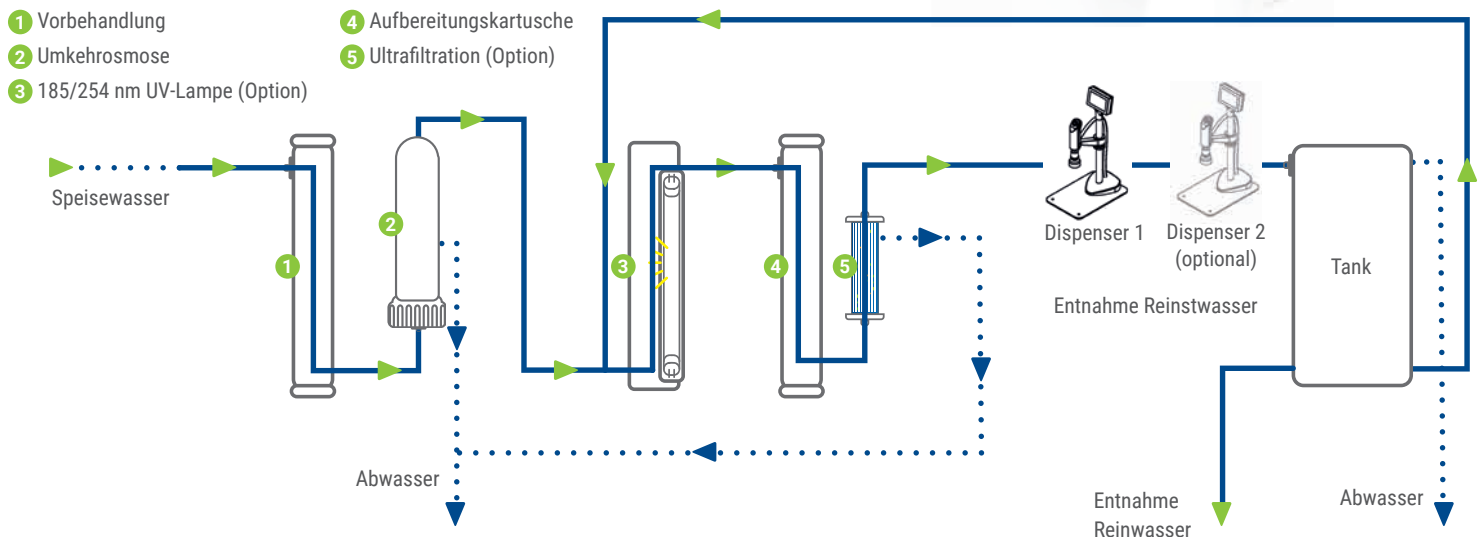
- Elektrochemie
- Atomspektroskopie
- Zellkulturen
- Massenspektrometrie
- Flüssigchromatographie
- Qualitative Analyse
- AAS
- Spülprozesse
- Puffer und Medien
- Mikrobiologische Analysen
- Ionenchromatographie
- Qualitative Analyse
- Zellkulturen
- Probenverdünnung und Reagenzien-Aufbereitung
- Elektrophorese



PURE-LINE HALIOS 6

PURE-LINE HALIOS 6/12/40

Fließschema



Laborwassersystem PURE-LINE HALIOS auf einen Blick



Artikelnummer	PURE-LINE HALIOS 323007	PURE-LINE HALIOS 6 323005	PURE-LINE HALIOS 12 323006	PURE-LINE HALIOS 40 323008
Artikelnummer ID	PURE-LINE HALIOS ID 323010	PURE-LINE HALIOS ID 6 323011	PURE-LINE HALIOS ID 12 323012	PURE-LINE HALIOS ID 40 323013

Produktwasserspezifikation

Produktionsrate Reinstwasser	bis zu 2 Liter / Minute			
Produktionsrate (in den Tank)	-	6 Liter / Stunde	12 Liter / Stunde	40 Liter / Stunde
Leitfähigkeit	0,055 µS/cm			
Widerstand	18,2 MΩ.cm			
Organische Stoffe (TOC)	≤2 ppb*			
Tank TOC	-	≤30 ppb	≤30 ppb	≤30 ppb
Partikel > 0,2 µm/ml	<1 / ml			
Bakterien	<0,005 KBE/ml**			
Pyrogene (Endotoxine)	<0,001 EU/ml**			
RNasen¹ (ng/ml)	0,004 ng/ml**			
DNasen¹ (ng/ml)	0,024 ng/ml**			

Speisewasserspezifikation

Leitfähigkeit bei 23 °C	<100 µS/cm	<2000 µS/cm	<2000 µS/cm	<2000 µS/cm
Organische Stoffe (TOC)	<50 ppb	<1 ppb	<1 ppb	<1 ppb
Trübung (NTU)	<1			
Freies Chlor	<0,05 ppm			
Silikat / CO₂	<2 ppm / <30 ppm			
Druck Speisewasser	0,1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar
Temperatur	5-35 °C	5-35 °C	5-35 °C	5-35 °C

Maße und Gewichte

Produktionseinheit	466 x 325 x 395 mm	722 x 325 x 395 mm inkl. 10 Liter Tank	722 x 325 x 395 mm inkl. 10 Liter Tank	466 x 325 x 395 mm nur Produktionseinheit
Dispenser (H x B x T) (mm)	615 x 240 x 350 mm			
Gewicht (in Betrieb)	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg

Zubehör / Optionen

UV-Reaktor	402115			
Ultrafilter	739453			
TOC-Monitor	322026			
Zusätzliche Dispenser	322027			
Reinwassertank 30l	-	420132	420132	420136
Reinwassertank 60l	-	420133	420133	420137
Reinwassertank 100l	-	-	-	402138
Wandhalterung	322028	402148	402148	402148
Wandhalterung Dispenser	402147			

*mit UV-Lampe, ≤10ppb ohne UV-Lampe **mit Ultrafilter, mit Sterilfiltercapsule Bakterien <0,01

Wir sind da, wo Sie sind.

Unsere Niederlassungen ganz in Ihrer Nähe

Sie suchen nach Verfahrenstechniken zur Wasseraufbereitung?
Erfahren Sie, wie Sie Wasser intelligent nutzen,
Betriebskosten senken und Einsparungen erzielen:



EnviroFALK GmbH

Gutenbergstraße 7
56457 Westerburg
Tel. +49 2663 9908-0
Fax +49 2663 9908-50
info@envirofalk.com



EnviroFALK AG

Bösch 27
6331 Hünenberg
Tel. +41 41 7404414
Fax +41 41 7404415
info@envirofalk-zg.ch



Niederlassungen

Berlin • Hamburg • Seevetal • Bielefeld
Köln • Oberndorf • München

Mit einer unserer zahlreichen Niederlassungen sind
wir bestimmt auch ganz in Ihrer Nähe.

Wir freuen uns auf Sie!



ENVIROWATER GROUP

Kompetenz, die einzigartig ist!

EnviroFALK ist Teil der EnviroWater Group, einem
Netzwerk aus Unternehmen mit Experten für die nachhaltige
Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung.



Wasser intelligent nutzen
www.envirofalk.com