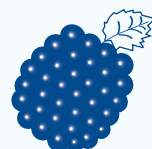


KOMPAKT- DAS SYSTEM FÜR ZENTRALE LABORANLAGEN



Berrytec®



ZENTRALE LABORVERSORGUNG VON 24- 500 LTR./H MIT OSMOSE UND OPTIONAL EDI

Die Laboranlagen haben wir für einen höheren Verbrauch aber unter der Prämisse einer kompakten Bauweise als Schrankanlage konzipiert. Unser Basismodell mit integriertem Tankmodul und Druckpumpe beginnt bereits bei einer Größe von B 600 x T 520 x H 1.350 mm.

Sie können mit unserer Berrytec®-Kompakt-Klasse Ihre Laborwasserversorgung auch über mehrere Stockwerke mit einer Ringleitung, Rezirkulation und UV Desinfektion in modularer Schrankbauweise sicherstellen. Osmose allein oder mit nachgeschalteter EDI. Wir können Ihnen Ihre individuelle Anlage maßschneidern. Auch in dieser Modellgröße bauen wir wieder in robusten Metall-Gehäusen, konzipiert für eine lange Lebensdauer.

Die Kompaktklasse liefert Ihnen Wasserklassen Typ II + Typ III.

WASSERSTANDARDS NACH NORMEN ASTM D1193-91

Messwert	Leitfähigkeiten	MΩ bei 25°C	Salzgehalt	TOC
Leitungswasser	400-1500 µS/cm		ca. 300 ppm	bis 5000 µg/Ltr.
ASTM Typ I ISO D1193-6	0,055 µS/cm	> 18	0,05 ppm	<50 µg/Ltr.
ASTM Typ II	1 µS/cm	>1	0,12 ppm	<50 µg/Ltr.
ASTM Typ III	0,25 µS/cm	> 4	8 ppm	<200 µg/Ltr.
ASTM Typ IV	5,0 µS/cm	> 0,2	-	-

UNSERE LEIDENSCHAFT IST DAS BESTE REZEPT FÜR QUALITÄT, INNOVATION UND IHREN ERFOLG!



INNOVATIVE PRODUKTE

Berrytec Wassersysteme sind mit einer funktionellen Technologie zur **Kontrolle** Ihrer Wasserqualität ausgestattet.

Wir arbeiten mit modernen **Aufbereitungsmethoden** wie Elektrodeionisierung, Osmose mit Pulsationstechnik und erprobten Polisher- und Nachreinigungskartuschen.

Unsere Systeme sind so **flexibel und vielfältig** aufgebaut, dass Sie nur das kaufen, was für Ihre Anwendung notwendig ist.

Gehäuse unserer Berrytec Serie bauen wir aus Magnesium-Aluminium-Legierungen, ebenso wie unseren Dispenser-Arm. Damit können wir optimale Standzeiten und Langlebigkeit gewährleisten.

KONZEPTIONELL

Nicht Ihr Labor muss sich Ihrer Wasseranlage anpassen, sondern wir passen Ihre Anlage an Ihre **Maßstäbe** an.

Das heißt, wir bieten viele **Lösungen** als Einzelbausteine an. Ebenso wie Kompaktlösungen als Schrankanlage oder auch als Lösungen im festen oder fahrbarem Unterschrank.

Mit unseren **Entnahme-Dispenser-Arm Lösungen** sind Sie flexibel was das Befüllen Ihrer Gefäße betrifft.

Verschiedene Wasser-**Qualitäten** aus einem System sind möglich, das ist effizient und spart Kosten.

Ihre Anforderungen im Labor ändern sich: Kein Problem, unsere Berrytec Serie können wir bei vielen Modellen **nachrüsten**.

BERATUNG UND SERVICE










Bei der **richtigen Wahl** Ihres Wassersystems lassen wir Sie nicht im Trüben. Wir analysieren **kostenlos** das für Ihre Anwendung beste System. Dabei berücksichtigen wir folgende Parameter:

- **Speisewasserqualität**
- **Ihre Laborapplikation**
- **Wasserbedarf**
- **Finanzieller Rahmen**
- **Angebotsvarianten**








































Fordern Sie über uns oder einen unserer Vertriebspartner das **kostenlose Test Kit** an. Füllen Sie den Fragebogen aus und senden Sie das beiliegende Proberöhrchen mit Ihrem Speisewasser an uns zurück.

Wartungen, wie das Wechseln von Nachreinigungskartuschen, UV-Lampen und Filtern, ist kundenfreundlich und kann vom Anwender durchgeführt werden. **Das spart Kosten**.

Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems.

-  **Vor-Enthärtung**
Zur Erhöhung der Standzeit Ihrer Osmose Module.
-  **Membranentgasung**
Zur Reduktion von Kohlendioxid im Wasser, um zum Beispiel den Leitwert des produzierten Permeates zu reduzieren.
-  **Umkehr-Osmose**
Die kostengünstige Methode Laborwasser zu produzieren. Bis zu 98% Abscheidung.
-  **Elektrodeionisierung**
Nachreinigungsstufe nach der Osmose um Wasser von unter 1 µS/cm herzustellen.
-  **Reinstwasser**
Die Königsklasse der Wasserqualität
-  **UV-Bestrahlung**
Zur TOC-Reduktion
-  **Ultrafiltration**
Entfernung von Pyrogenen und DNA
-  **Ionenaustauscher**
Entfernung von anorganischer Ionen
-  **Adsorption**
Mit Aktivkohle lassen sich gelöste organisch Stoffe und Chlor entfernen

MODELLÜBERSICHT ALLER SYSTEME

Serie	Produktionsmenge pro Stunde	Adsorption und Deionisierung	Osmose	EDI	Reinstwasser	UV	UF	Nachreinigung
Verfügbare Optionen								
mini-RO	bis 24 Ltr.							
mini-UP+	bis 20 Ltr.							
RO	bis 60 Ltr.							
EDI	bis 20 Ltr.							
UP	ab 20 Ltr.							
Kombi Klasse	von 5-20 Ltr.							
Sutower	bis 36 Ltr.							
Kompakt ²	ab 24 Ltr. bis 500Ltr.							

²Schrank-/Unterschrankmodell, auch als Rollcontainer lieferbar

DIE NEUE KOMPAKT KLASSE

Die Kombiklasse ist unsere Antwort auf Ihre Labor- und Industrierversorgung, bis hin zur Gebäudeversorgung mittels rezirkulierender Ringleitung für Volumen von 24 Litern bis zu 500 Litern Reinwasser in den Klassen II und/ oder III. Während die Anlagen bis 36 Ltr. noch mit einer Gehäusegröße von 570 x 500 x 640mm auskommen ohne Tankmodul, benötigen die Anlagen ab 100 Litern pro Stunde bereits eine Gehäusedimension von 800 x 800mm, was ganz besonders benötigt wird, wenn eine EDI Zelle darin nachgeschaltet verbaut wurde. Aber auch hier haben wir immer noch genügend Raum um eine Druckerhöhungspumpe oder ein Tankmodul von 300 Ltr. zu verbauen. Somit sind wir auch mit unserer Kombiklasse immer flexibel auf Ihre Anforderungen eingestellt.

Die KKRO oder KKEDI Modelle sind in vielen Abstufungen lieferbar und werden auf Ihre Anforderungen maßgeschneidert. Im Grundsatz gilt aber hier, je größer das Volumen um so größer sind auch die Module, gegebenenfalls mit einer nachgeschalteten Elektrodeionisierungseinheit und dafür benötigt man mehr Raum. Über eine gesonderte sensomotorische Pumpensteuerung ist es dann ganz komfortabel möglich über einen externen Leitungsring das vorgehaltene Reinwasser vom Tank aus rezirkulieren zu lassen und bei Bedarf an den Entnahmestellen abzurufen. Dabei wird die Pumpe den Leitungsdruck bei der Entnahme nachregulieren. Natürlich sind auch hier im großen Maßstab Tankbelüftungsfilter mit CO² Absorber, UV-Entkeimung im Leitungsring, Sterilfilter bis hin zur TOC-Online Messung alle Optionen machbar. Hier gilt unser Motto, robuste Bauweise und Qualität, konzipiert für eine lange Lebensdauer. Bei diesen Anlagen kommen wir jedoch durch das hohe Volumen nicht umhin, eine Vorenthärtung als ein- oder zweistufige Lösung vorzuschalten, da sonst die Lebensdauer Ihrer Membranen nur Wochen betragen würde.



KOMPAKT, LEISTUNGSSTARK, PREISGÜNSTIG!

Unser Modellpalette ist vielfältig, die KKRO gibt es in 24/36/50/10/200/300/400 und 500 Litern.

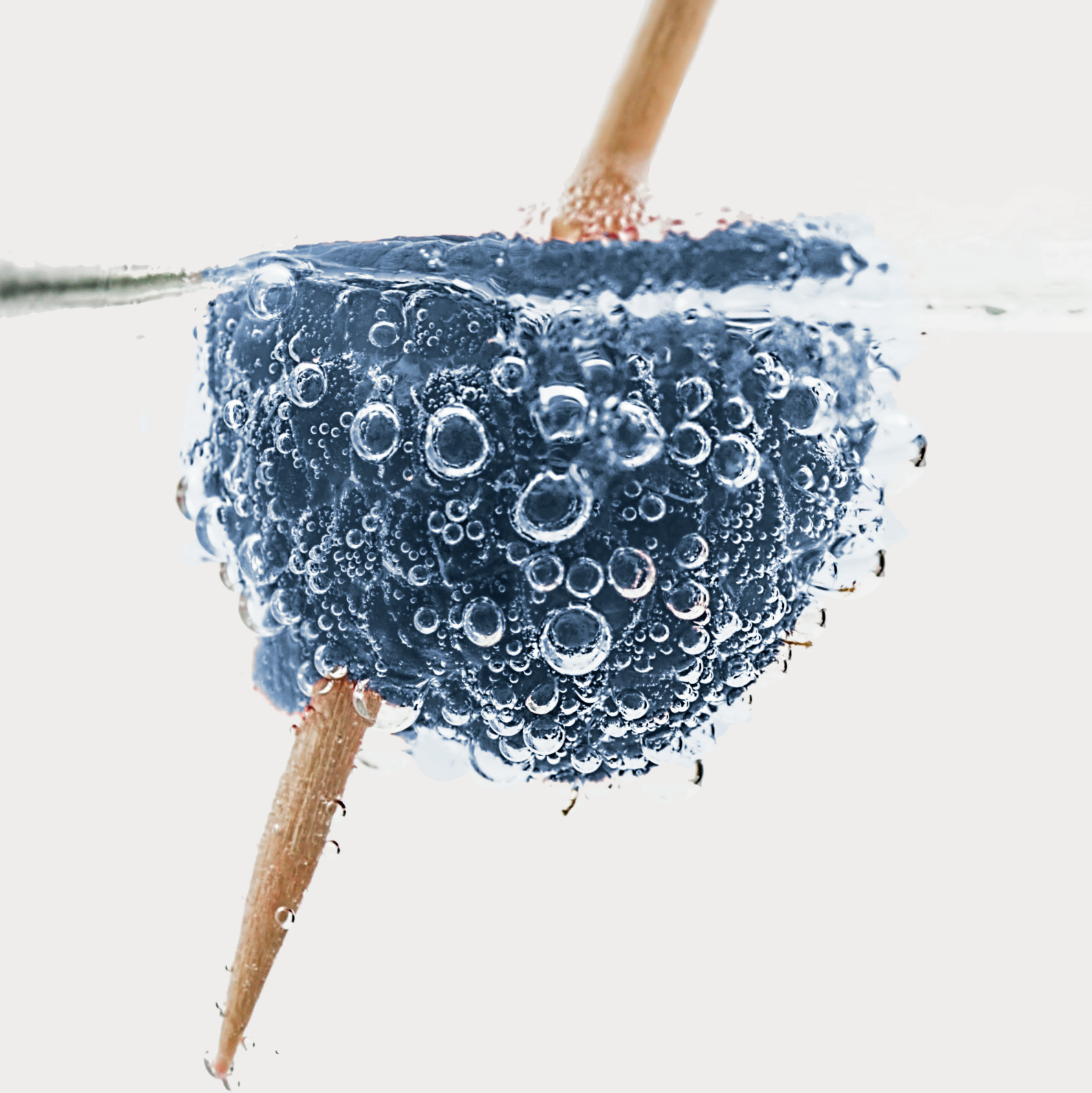
Die KKEDI mit nachgeschalteter Elektrodeionisierungseinheit gibt es in den Abstufungen 30, 50, 80, 100, 200, 300, 400 und 500 Litern. Somit sind Tagesmenge von bis zu 6000 Liter zu bewältigen.

- 2 interne Vorfilterkerzen 2 x 10" oder 20" 1µm und Aktivkohle mit 5µm
- Spezieller interner Eisenfilter (Option)
- das Spülprogramm und die Verwurfssteuerung für das Permeat mit unserer patentierten Pulsationssteuerung ist einzigartig und verlängert die Membranstandzeiten!
- Verhältnis Konzentrat zu Permeat von 27-35 : 73-65
- TOC Werte <30ppb
- TOC Online Messung in Echtzeit 1,2-200ppb (Option)
- Entfernung von Silikaten <99,9%
- Wahlweise Steuerung im Gehäuse integriert oder extern, z.B.: Mediensäule in Ihrem Labor oder in einer Schaltwarte möglich
- Steuerung: Touch Panel (Option)
- Netzwerkmodul (Option)
- IQ/OQ
- Integrierte Vorreinigungskartusche für die EDI Zelle
- Sanitationsmodul (Option)
- Leistungsstarke interne oder externe Förderpumpe mit Leistungsvolumen auf Ihren Bedarf zugeschnitten

Der Tank ist praktisch in allen Größen frei wählbar, bis zu einem Volumen von 5000 Litern.

An dieser Stelle ist eine genaue und detaillierte Bedarfsanalyse und Projektplanung gefragt. Unser Team steht Ihnen jederzeit mit Vorort Terminen zur Seite und berät Sie gerne.

**EINZIGARTIG: DIE BERRYTEC
KOMPAKT IST DIE EINZIGE WAS-
SERANLAGE DIE MASSGEFERTIGT
DIREKT IN IHRE LABORSCHRÄNKE
VERBAUT WERDEN KANN**



Berrytec®

Berrytec GmbH
Schwablweg 15
85630 Harthausen
Germany

kontakt@berrytec.eu
Tel: +49 8106/3790-22
www.berrytec.eu