

LAB-IoN® Ionenaustauscher

Destillatgleiches, vollentsalztes Wasser
schnell und günstig
direkt aus dem Wasser-
hahn



Ideal geeignet für:

Chemie – Medizin – Pharma – Kosmetik – Galvanik – Druck – Klima – Labor – Elektrotechnik

Einweg-Vollentsalzer LAB-IoN[®]-L2

destillatgleiches Wasser direkt aus dem Wasserhahn

HERKA[®]

LAB - I N

Der Einfachste Weg zu voll entsalztem Wasser

Die Alternative zu den bewährten LAB-IoN-Ionenaustauscher mit regenerierbaren Harzen

Reinstes
H₂O
bekommen Sie
schnell und günstig
durch den Ionenaustauscher
LAB-IoN[®] - L2



Die Aufgabe

- Herstellung destillatgleichen Wassers von hervorragender Reinheit.
- Der Glührückstand liegt unter 1 mg/l und die elektrische Leitfähigkeit unter 1 µS/cm

Die Vorteile

- Regenerationen entfallen!
- Keine Aufwendungen mehr für Verpackung, Porto, Zustellgebühren und Handling wie bei regenerierbaren Patronen.
- Erschöpfte Patronen einfach auswechseln.
- Patrone bei kühler Lagerung monatelang Einsatzbereit
- Umweltfreundliches Material der Patronenmäntel aus verrottungsfähigen Kunststoff
- Lichtgeschützte blaue Patronenmäntel, daher keine Veralgung.

Der Lieferumfang

- Leitwertmesser mit Diodenanzeiger grün/rot incl. Anschlusskabel! Elektrischer Anschluss 110/230 V, 50/60 Hz, daher universell auch im Export einsetzbar!
- Robuste Patronenhalterung zur Wandbefestigung aus Metall incl. Zubehör zum Befestigen!
- Einweg- (Wegwerf-) Patrone mit Spezialharzfüllung! Mischbett-Harze (Anionen/Kationen)
- Auslaufschlauch mit Schnellkupplung
- Anschlussschlauch incl. Anschluss am Wasserhahn
- Spezial-Karton!

Maß- und Leistungstabelle

Breite x Höhe in mm	Leistung in Liter/h	Kapazität (Abbruch bei 50 µS/cm) in Liter° dH					
		5°	10°	15°	20°	25°	30°
ca. 115 x 515	ca. 30 - 40	ca. 810	405	270	203	162	135

Gewichte

- Komplette Gerät: ca. 3,5 kg, incl. Leitwertmesser (Nr. 10.320 o. Nr. 10.325) Einwegpatrone, Wandhalterung, Anschluss-Set und Spezial-Karton
- Zwei Einweg-Ersatzpatrone: ca. 3,0 kg incl. Spezial-Karton

Bestelldaten

- **Nr. 10.320**
Komplettgerät (siehe Lieferumfang) mit Standard Leitwertmesser mit 4 Leuchtdioden, Netzdiode mit Testknopf und Betriebsanleitung
- **Nr. 10.325**
Komplettgerät (siehe Lieferumfang) mit Leitwertmesser 8 Leuchtdioden, Netzdiode mit Testknopf und Betriebsanleitung
- **Nr. 10.500**
Einweg- (Wegwerf-) Ersatzpatrone mit Schaumstoffeinsatz, durch Riffelung griffsicher, passend für beide Leitwertmesser

LAB-IoN L2-Einwegvollentsalzer sind nur für den drucklosen Betrieb bestimmt!

Technische Änderungen zur Verbesserung unserer Produkte vorbehalten!

Ionenaustauscher LAB-IoN® -L5 / L10
vollentsalztes Wasser direkt aus dem Wasserhahn

HERKA®
LAB - I N

Für Ihren Bedarf die richtige Größe
L5 / L10
regenerierbar, für den drucklosen Betrieb



Einsatzgebiete

Chemie – Medizin – Pharma – Kosmetik – Galvanik – Druck – Klima – Labor – Elektrotechnik

LAB-IoN[®]-Ionenaustauscher

preiswert – wirtschaftlich – umweltfreundlich durch Patronenregeneration

LAB-IoN[®]-Geräte enthalten eine Füllung von hochwertigen Ionenaustauscherharzen und arbeiten nach dem bewährten Mischprinzip. Sie können direkt an jeden ¾"-Frischwasserhahn angeschlossen werden. Dem Wasser werden beim Durchfluss durch den Apparat sämtliche gelösten Salze sowie Kiesel- und Kohlensäuren entzogen. Dadurch entsteht destillatgleiches Wasser von hervorragender Reinheit. Sein Glührückstand liegt unter 1 mg/l und die elektrische Leitfähigkeit unter 1µS/cm.

Die Reinstwasserqualität wird laufend durch einen Leitwertmesser kontrolliert.

Anschluss

Wasseranschluss: an jeden ¾"-Frischwasserhahn

Elektrischer Anschluss: 110/230 V, 50/60 Hz daher auch universell für den Export geeignet.

Technische Daten:

Typ	Leistung l/h	Leistung in Litern bei °dH-Erschöpfungspunkt 20 µS/cm*						Maße in mm Ø x h	Gewicht kg
		5°/ca. l	10°/ca. l	15°/ca. l	20°/ca. l	25°/ca. l	30°/ca. l		
L5	60 00	1.150	575	380	280	225	190	170 x 420	6
L10	100	2.300	1.150	760	560	450	380	220 x 510	11

* Umrechnung für die Leistung pro Regeneration: Härteleiter / Rohwasserhärte

** Die Leistung l/h wurde bei ca. 2 bar Wasserdruck ermittelt. Erhöht sich der Wasserdruck, erhöht sich auch proportional die Durchflussmenge

*** Für mehr Leistung l/h empfehlen wir unsere Druckfesten LD-Geräte.

LAB-IoN[®]-Ionenaustauscher-Komplettgeräte bestehen aus:

Leitfähigkeitsmessgerät 8 Dioden mit Netzdiode und Testknopf, 1,5 m Anschlusskabel, Patrone mit Hochleistungs-Austauschharzen, Anschlussschlauch-Set mit Zubehör, Montage- und Bedienungsanleitung.

Artikel Nr.:

L5 LAB-IoN[®]- Ionenaustauscher komplett

Artikel Nr. 9000-L5

L10 LAB-IoN[®]- Ionenaustauscher komplett

Artikel Nr. 9000-L10

Zubehör Nr.:

L5 Ersatzpatrone*

Artikel Nr. 9100-L5

L10 Ersatzpatrone*

Artikel Nr. 9100-L10

Wandhalterung mit Befestigungsmittel für L5 und L10

Artikel Nr. 9400

Leitwertmessgerät

Artikel Nr. o. Nr.

Anschlussschlauchset

Artikel Nr. o. Nr.

* ideal für die Überbrückung der Regenerationsphasen

Sprechen Sie uns einfach an. Unser Team berät Sie gerne.
Technische Änderungen zur Verbesserung unserer Produkte vorbehalten!

Ionenaustauscher LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl
destillatgleiches Wasser direkt aus dem Wasserhahn

HERKA[®]
LAB - I N

Für jeden Bedarf die richtige Größe
LD 12 / LD 20 / LD 30 / LD40



Einsatzgebiete

Chemie – Medizin – Pharma – Kosmetik – Galvanik – Druck – Klima – Labor – Elektrotechnik

HERKA[®]
LAB - I N

www.herka-labin.de

HERKA[®] LAB-IN GmbH & Co KG
Birkenstraße 3
D-97892 Kreuzwertheim

Telefon +49 (0)9342/6612, 7842
Fax +49 (0)9342/39992
Email info@herka-labin.de

LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher (regenerierbar)

druckfest aus Edelstahl, preiswert – wirtschaftlich – umweltfreundlich

Eine optimale Wasserverteilungs- und Wasserführungstechnik garantiert höchste Leistung und Qualität bis 0,055 µS/cm und entspricht somit den hohen Anforderungen des EAB und DAB 8. Das Reinstwasser ist ph-neutral und frei von sämtlichen gelösten Salzen sowie Kiesel- und Kohlensäuren.

Durch Druckfestigkeit bis 10 bar eignen sich **LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher** auch für Einsatzbereiche in denen das Reinstwasser unter Druck entnommen werden soll, z.B. nachgeschaltete Sterilfiltration, zentrale Versorgung mehrerer Verbrauchsstellen, Speisung von Laborspülautomaten

LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher sind mit Leitfähigkeitsmessgeräten mit einem Anzeigenbereich von 0 – 50 µS/cm ausgestattet, geeignet zu direkten Anschluss auf der Patrone.

Technische Daten:

Typ	Leistung g l/h	Leistung in Litern bei dH Gesamtsalzgehalt Erschöpfungspunkt 20 µS/cm ca.						Maße in mm Ø x h	Gewicht t kg
		5°d GSD	10°d GSD	15°d GSD	20°d GSD	25°d GSD	30°d GSD		
LD 12	450	4.000	2.000	1.330	1.000	800	660	240 x 405	15
LD 20	800	5.600	2.800	1.860	1.400	1.120	930	240 x 570	23
LD 30	1.000	9.000	4.500	3.000	2.250	1.800	1.500	240 x 800	34
LD 40	1.500	12.000	6.200	4.130	3.100	2.480	2.060	240 x 1020	44

LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Komplettgeräte bestehen aus:

Edelstahlpatrone, mit Hochleistungs-Austauschharzen, Leitfähigkeitsmessgerät 0-50 µS/cm, Anschlussschlauch-Set mit Zubehör und Bedienungsanleitung

Artikel Nr.:

LD 12 LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher komplett
LD 20 LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher komplett
LD 30 LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher komplett
LD 40 LAB-IoN[®]-LD-Edelstahl-Ionenaustauscher komplett

Artikel Nr. 9212-LD 12
Artikel Nr. 9220-LD 20
Artikel Nr. 9230-LD 30
Artikel Nr. 9240-LD 40

Zubehör Nr.:

LD 12 Ersatzpatrone*
LD 20 Ersatzpatrone*
LD 30 Ersatzpatrone*
LD 40 Ersatzpatrone*
Leitwertmessgerät
Anschlussschlauchset

Artikel Nr. 9312/E-LD 12
Artikel Nr. 9320/E-LD 20
Artikel Nr. 9330/E-LD 30
Artikel Nr. 9340/E-LD 40
Artikel Nr. 9500
Artikel Nr. 9600

*ideal für die Überbrückung der Regenerationsphasen

Technische Änderungen zur Verbesserung unserer Produkte vorbehalten!