

Die wirtschaftliche Komplettlösung für valide Wasserqualität

Vollentsalztes Wasser sichert nachhaltig
die maximale Lebensdauer Ihrer Geräte
und Instrumente

Unser Service
Kauf inkl. Anschluss zum
Paketpreis
Vor-Ort-Service:
Regeneration erfolgt
bei Ihnen
Kein Aufwand für Sie!



Ionentauscherkartusche zur Wasser-Vollentsalzung

**IC Ionentauscher
Kartusche**

○ 445
Art.Nr.: 105 043

✗ 490
Art.Nr.: 105 044

Die erschlöpfter Patrone kann von unserem
Regenerier-Service vor Ort regeneriert und
anschließend wieder verwendet werden!

Hotline: 07181 70 60 - 0

Inbetriebnahme:
Bei jeder neuen oder neu regenerierten Patrone
für einwandfreie Entlüftung sorgen. Dazu nach
der Installation die im Deckel eingebaute
Messingschraube lösen, Wasserhahn öffnen bis
aus der Ventilöffnung Wasser zuströmt.
Das Entlüftungsventil nun wieder schließen.

Als Rohwasser nur hygienisch reines Trinkwasser
gemäß TVO verwenden. Behälter nach Erschöp-
fung sofort regenerieren lassen.

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Über Nacht und bei längerem Stillstand die
Wasserzufuhr schließen.

icmedical

IC Medical GmbH
Schöndorfer Straße 67
D-73035 Rudersberg-Steinberg
Telefon: +49 (0)7181 70 60 - 0 Fax: - 99
www.icmedical.de info@icmedical.de

VE-Wasseraufbereitung
für Thermodesinfektoren und Autoklaven

IC Ionentauscher Kartuschen

Funktionsweise

Reines
vollentsalztes
Wasser

Inbetriebnahme

Kauf inkl.
Anschluss

Funktionsweise

Unsere VE (Vollentsalzungs-) Kartuschen arbeiten nach dem Prinzip des Ionentausches. Dazu wird das Trinkwasser von oben nach unten über eine Mischbett-Ionenaustauscher-Harzfüllung geführt. Die Salze, sowie die Kohlen- und Kieselsäure des Trinkwassers werden nahezu vollständig entfernt, indem sie diese gegen H⁺ und OH⁻ austauschen. Das Resultat ist ein reines, vollentsalztes Wasser.

Niedrige Investitionskosten

Einfache Handhabung

Restsalzgehalt von <0,1 mg/l, Leitfähigkeit <0,2µS/cm

Leistungsfähigkeit

Ionenaustauschersysteme arbeiten nach der bewährten Drop-Down-Technologie. Das aufzubereitende Wasser durchströmt gleichmäßig von oben nach unten die Harzfüllung. Das entsalzte Wasser wird über ein Lanzensystem am Boden der Patrone gesammelt und aus dem Behälter herausgeführt. Diese Wasserführung bewirkt eine optimale Einwirkung und Ausnutzung der Harzfüllung. So können große Mengen Reinstwasser mit einer extrem niedrigen Leitfähigkeit erzeugt werden.

Das erzeugte Wasser erfüllt die chemisch-physikalischen Anforderungen der Pharmakopoe Europée, USP und ASTM Typ 1 und 2.

	Kartusche 445	Kartusche 490
Leistung (l/h)	300	300
Kapazität bei 10°dH in Liter*1	2.100	2.500
Druckbelastbarkeit max. (bar)	10	10
Betriebstemperatur max. (°C)	40	40
Abmessungen in mm (Durchmesser x H)	237 x 445	237 x 490
Gewicht (kg)	15	17
Anschlussset	3/4"	3/4"
Patronenmaterial	V4A- Edelstahl	V4A- Edelstahl

*1 Die Kapazität kann je nach Beschaffenheit des Rohwassers nach oben oder unten schwanken

Sie kaufen die Kartusche, wir kümmern uns um den Rest!

So einfach geht es

Beim Kauf einer Vollentsalzungs-Kartusche der Firma IC Medical sind die Anschlusskosten bereits inklusive*2. Sie rufen bei unserem IC Medical Servicemitarbeiter an und vereinbaren ein Anschlussstermin.

Um alles andere kümmern wir uns.

Anfahrt

Anschluss

Inbetriebnahme

Ein Anruf*3 genügt und der IC Medical Ionenaustauscher Express Service ist in Kürze bei Ihnen. Unser Service-Mitarbeiter nimmt Ihnen von da an alles ab.

Gerne übernehmen wir auch weitere Servicearbeiten an Ihrer Wasseraufbereitungsanlage. Ersatzfilter, Verbrauchsteile und Ersatzpatronen für alle handelsüblichen Wassersysteme sind im IC Medical Ionenaustauscher Express stets verfügbar.

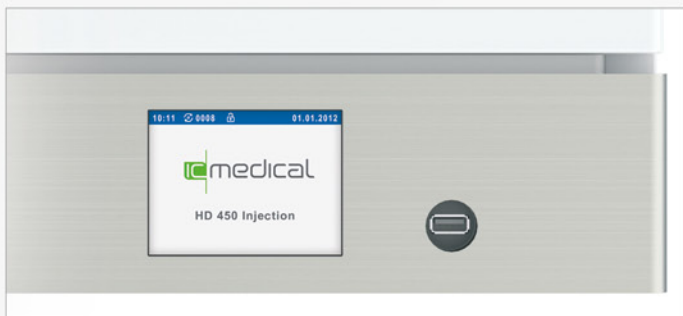
*2 Der Inklusivpreis umfasst Anfahrt und Arbeitsleistung zum Anschluss der Ionenaustauscherkartusche an Ihr vorhandenes System. Gegebenenfalls notwendige zusätzliche Arbeiten und Anschlussmaterialien werden separat in Rechnung gestellt.

*3 Telefon: 07181 7060-0

Überwachung +
Systemeinbindung

Überwachung
der Wasser-
qualität durch
Ihren HD450
Thermodesinfektor

Sie können auch
weitere Geräte in die
Wasserentsalzungs-
anlage einbinden!



Keine weitere Hardware notwendig

Ihr HD 450 bzw. HD 450 Injection Thermodesinfektor übernimmt die Kontrolle der Wasserqualität für Sie.

Ihr Vorteil:

Das IC-Touch-Control Display Ihres IC Medical Thermodesinfektors informiert Sie sofort darüber, wenn die Leistungsfähigkeit Ihrer VE-Kartusche erschöpft ist. Parallel dazu können Sie diese Information auch Ihrem Chargenprotokoll entnehmen.

Auf den Kauf eines speziellen Meßgerätes kann somit verzichtet werden.

Nach Hinweis Ihres HD 450, haben Sie je nach Nutzungshäufigkeit und Rohwasserqualität circa 14 Tage Zeit, die Kartusche durch unseren Ionenaustauscher Express Service regenerieren zu lassen.

Einbinden weiterer Verbraucher

Sie können weitere Verbraucher, wie beispielsweise Ihren Sterilisator/Autoklaven in Ihr Entsalzungssystem einbinden.

Hierfür werden alle Geräte an die Kartusche angeschlossen. Die Überwachung der Wasserqualität übernimmt auch in diesem Fall Ihr HD 450 Thermodesinfektor.

Regenerationsservice

Vor Ort
Regeneration

Regenerieren statt austauschen

Service

Ist eine Regeneration der VE-Kartusche notwendig, so reicht ebenfalls ein Anruf. Binnen kurzer Zeit ist der IC Medical Ionenaustauscher Express bei Ihnen, um die verbrauchten Ionenaustauscherharze vor Ort gegen regenerierte auszutauschen.

Schnell, bequem und CO²-neutral

Kein lästiger Versand und Transportaufwand

Keine Wartezeiten

Hohe Kapazität aufgrund geprüfter, zertifizierter Qualität

Unser Qualitätsversprechen

Wir bieten maßgeschneiderten, bundesweiten Service für jeden Anwender einer IC Medical Ionenaustauscher-Kartusche.

Überzeugen Sie sich!

Ökotoxikologische Unbedenklichkeits-Kontrollen

Mikrobiologische Untersuchungen durch das Institut Fresenius

Chargenzertifikate zu jeder Regeneration



105 043
Kartusche 445

Zur Wasseraufbereitung

Leistung: 300 (l/h)
Außenmaße (d × h):
239 mm × 445 mm
ca. 15 kg



105 044
Kartusche 490

Zur Wasseraufbereitung

Leistung: 300 (l/h)
Außenmaße (d × h):
239 mm × 490 mm
ca. 17 kg



105 047
Schlauchset Gummi

inkl. Rückflussverhinderer
und Dichtung



105 048
Schlauchset Edelstahl

inkl. Rückflussverhinderer
und Dichtung



105 049
Absperrventil



105 052
Schnellkupplung (Set)

Für den einfachen Tausch



105 053
Edelstahl-
verschlussdeckel



105 054
Rückschlagventil



105 055
T-Stück

Zum Anschluss von
2 Thermodesinfektoren oder
1 Thermodesinfektor und
1 Autoklaven



105 028
Aquastopp

Zur Absicherung Ihrer
Vollentsalzungsanlage
oder RDGs