



## מערכת טיהור מים RO EDI Evoqua Ultra Clear™

### דוגמאות שימוש

- הכנת מי הזנה למעבדות ולמערכות אספקת מים טהורות במיוחד
- בכימיה כללית
- נוזל שטיפה סופית למתקני שטיפה במעבדות
- מי הזנה לאוטוקלבים ותאי אקלים
- הכנת תמיסות בופר
- פוטומטריה
- ספקטרופוטומטריה
- בניתוח כימי כללי
- להכנת מצעי מזון
- הכנת מצעי מזון מיקרוביולוגיים
- אלקטרופורזה של חלבונים
- עבודות בתחום ציטולוגיה והיסטולוגיה
- אלקטרופורזה

### ציוד עזר למערכת Ultra Clear™ RO EDI 10-30

מספר ע"פ קטלוג	תיאור
W3T324512	מיכל בן 30 ליטר
W3T324513	מיכל בן 60 ליטר
W3T324515	מיכל בן 80 ליטר, משאבה בהספק של 8 ליטר/דקה
W3T324514	מיכל בן 80 ליטר, משאבה בהספק של 1,2 ליטר/דקה

### ציוד עזר למערכת Ultra Clear™ RO EDI 10-30

מספר ע"פ קטלוג	תיאור
W3T199202	מיכל בן 30 ליטר
W3T199891	מיכל בן 60 ליטר
W3T197510	מיכל בן 80 ליטר, משאבה בהספק של 8 ליטר/דקה
W3T197526	מיכל בן 80 ליטר, משאבה בהספק של 1,2 ליטר/דקה

### טכנולוגיות חדשניות

המכשירים מהסדרה המוצלחת של Ultra Clear™ RO EDI משלבים טכנולוגיות חדשניות ועיצוב עכשווי. שמה של המערכת מסמל מים המטהורים באיכות גבוהה בזכות תאי דה-יוניזציה חשמלית בשילוב עם הטכנולוגיה הממוסדת של אוסמוזה הפוכה.

הסממנים של מערכות Ultra Clear™ RO EDI הם תצ-רוכת נמוכה של אנרגיה, תפוקה גבוהה וחסכוניות. מאפיין חשוב נוסף של המכשיר הוא משאבה שקטה כמעט לחלוטין שיוצרה בטכנולוגיה חדשה. בתור חלוצים בתחום של דה-יוניזציה חשמלית אנו משתפים אתכם בניסיונו ומסייעים להחליט החלטות נכונות.

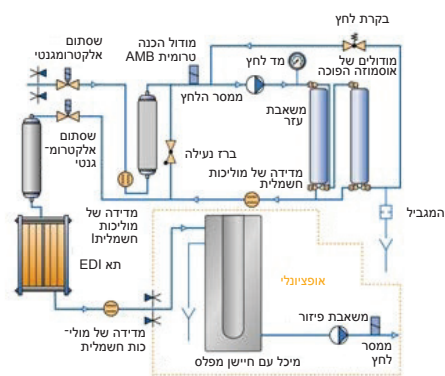
להבדיל ממסנני חילוף יונים משולבים, תאי דה-יוניזציה חשמלית אינם מצריכים שימוש בכימיקלים נוספים לשם שיקום. זאת ועוד צריכת מי שטיפה על ידי מודולי דה-יוניזציה חשמלית היא קטנה מזאת המצויה אצל מערכות דומות. התוצאות הן מרשימות למדי: מוליכות יורדת עד  $0.070 >$   $\mu\text{S}/\text{cm}$ , תכולת פחמן אורגני כללי (TOC) יורדת עד  $30 >$  חלקיקים למיליארד, כמות האנדוטוקסינים יורדת עד 0.02 EU/mL ומתרחשת ירידה ניכרת בכמות של חיידקים, כך שנקבע סטנדרט חדש של דה-יוניזציה חשמלית.

כל מערכת מציגה נתוני איכות של מים נכנסים ומעובדים. ירידה בתכולת המלח מוצגת כיחס המבוטא באחוזים. המערכות מסופקות עם ערכה ראשונית של מחסניות ומסננים.

## המאפיינים

Ultra Clear RO EDI 55	Ultra Clear RO EDI 30	Ultra Clear RO EDI 20	Ultra Clear RO EDI 10	הפרמטרים של עבודת המערכת	
55	30	20	10	ליטר/שעה	התפוקה של המערכת
0.06>	0.06>	0.06>	0.06>	µS/cm	מוליכות טיפוסית
0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	µS/cm	מוליכות מרבית
5 < (טיפוסית 10-15)	5 < (טיפוסית 10-15)	5 < (טיפוסית 10-15)	5 < (טיפוסית 10-15)	MΩ·cm	התנגדות
30>	30>	30>	30>	חלקיקים למיליארד	TOC (פחמן אורגני כללי)
10>	10>	10>	10>	Cfu/ml	חיידקים
99.9% <	99.9% <	99.9% <	99.9% <	חלקיקים למיליארד	סילוק סיליקטים
<b>מאפייני מי הזנה</b>					
5.0-0.1	5.0-0.1	5.0-0.1	5.0-0.1	בר	לחץ
1400	1400	1400	1400	µS/cm	מוליכות
20>	20>	20>	20>	°dH	קשיות
3>	3>	3>	3>	מדד קולואידי	מדד קולואידי
0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	מ"ג/ליטר	כלור חופשי
0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	מ"ג/ליטר	ברזל
10>	10>	10>	10>	מ"ג/ליטר	תכולה מרבית של SiO <sub>2</sub> *
15>	15>	15>	15>	מ"ג/ליטר	תכולה מרבית של CO <sub>2</sub> *
30-5	30-5	30-5	30-5	°C	טמפרטורת המים
35-5	35-5	35-5	35-5	°C	טמפרטורת הסביבה
<b>דרישות לספק כוח</b>					
200	200	200	200	ואט	צריכת חשמל
240-100 וולט / 60-50 הרץ	240-100 וולט / 60-50 הרץ	240-100 וולט / 60-50 הרץ	240-100 וולט / 60-50 הרץ	וולט/הרץ	פרמטרים של ספק כוח
<b>מידות</b>					
530	530	530	530	מ"מ	גובה
340	340	340	340	מ"מ	רוחב
420	420	420	420	מ"מ	עומק
W3T198868	W3T324498	W3T324497	W3T324496		מספר ע"פ קטלוג

המערכת 20, 10 Ultra Clear RO EDI 30- מצוידת במודול דה-יוניזציה חשמלית EDI lonPure, מערכת RO EDI 55 מצוידת בטכנולוגיה EI-Ion. \* אם במים שלכם התכולה של SiO<sub>2</sub> ו-CO<sub>2</sub> גבוהה אנא צרו אתנו קשר



## חומרים מתכלים

מספר ע"פ קטלוג	תיאור	תדירות החלפה
W3T197613	מודול הכנה טרומית AMB	3 – 6 חודשים*
W3T199848	מודול הכנת המים	**
W3T197620	מודול של אוסמוזה הפוכה 10 + 30 UC ליטר/שעה	3 – 6 שניים
W3T328295	מודול עתודי של אוסמוזה הפוכה (20+30 UC)	3 – 6 שניים
W3T197580	מודול של אוסמוזה הפוכה 55 ליטר/שעה	3 – 6 שניים
W3T199197	מחסניות לכידה עתודית (60/30 CO <sub>2</sub> ליטר)	12 חודשים
W2T558519	פנס האולטרה סגול למיכל בן 30, 60 ו-80 ליטר	12 חודשים

\* מועד החלפת המחסנית עשוי להקדים בשל כמותם והרכבם של מי הזנה

\*\* תדירות החלפת המחסנית תלויה בקשיות המים ובנפח המים שעובדו. הגדירו ערך קשיות רלוונטי באמצעות לוח הניהול ותדירות החלפת המחסנות תחושב ותוצג על המסך באופן אוטומטי

\*\*\* הנפח תלוי בגודלה של המערכת



Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868-6 Fax +49 (0)40 670 868-44 [www.evoqua.com/en/brands/lab](http://www.evoqua.com/en/brands/lab)

החברה בערבון מוגבל אקווא-אנליטיק  
המפיצה הרשמית של חברת EVOQUA ברוסיה ובמדינות איחוד המכסים.  
רח' מרשל סוקולובסקי, בית 3, משרד 206, רוסיה, 123600, טל' 7+ 495 204 23, 7+ 495 798 99 70  
[info@aquaanalytic.com](mailto:info@aquaanalytic.com)

