

## מערכת טיהור מים Evoqua LaboStar 10 RO + RO DI

### תרונותיה של מערכת LaboStar RO/RO DI

- חיבור לתשתיות אספקת מי שתייה עירוניות
- מיכל אגירה מובנה בנפח של 7 ליטר
- הזרמת מים טהורם במיוחד הישר לדיספנסר
- דיספנסר יעיל ונוח בתפעול
- זמינות של מצב עבודה שקט
- תהליך מהיר של חיטוי
- החלפה מהירה של מודולים בזכות חיבורים מהירים
- כציוד אופציונלי, זמין מסנן עיקור פשוט/הדוחה אנדוטוקסינים, בגודל נקבים של 0.2 מ"מ
- בקרה אחר ערכי מוליכות המים שעברו דרך מודול אוסמוזה הפוכה או דרך מודול דה-יוניזציה

### שימושים טיפוסיים במערכות

- כרומטוגרפיית חילוף יונים
- מחקרים פטולוגיים
- מחקרים בתחום ציטולוגיה והיסטולוגיה
- הכנת תמיסות בופר
- פוטומטריה וספקטרופוטומטריה
- להכנת מצעי מזון
- אלקטרופורזה
- כימיה כללית
- הכנת מי הזנה למערכות הפקת מים טהורים במיוחד
- הכנת נוזל לשטיפה סופית של כלי מעבדה

### איכות גבוהה במחיר אטרקטיבי

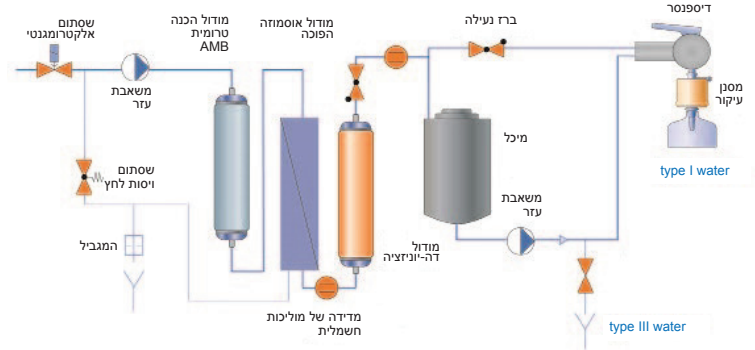
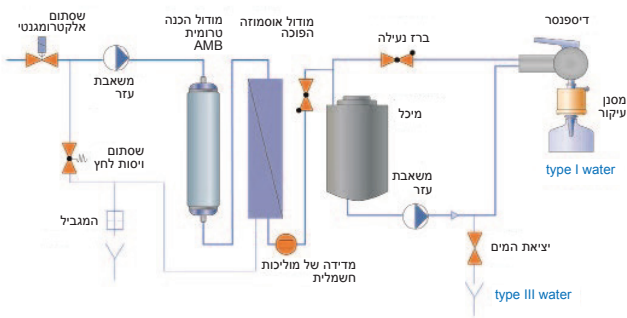
מכשירים מקו הדגמים LaboStar RO/RO DI מאפשרים הפקת מים באיכות גבוהה בתצרוכת נמוכה של אנרגיה. הפעילות של מערכות אלו יעילה וחסכונית בזכות שימוש בממברנות "חוסכות האנרגיה".

כל מערכות ה-LaboStar™ RO/RO DI משלבות מיכל אגירה מובנה בנפח של 7 ליטר. מים מטהורים נאגרים בתוך המיכל וממוחזרים במערכת על ידי משאבה מובנית. מערכת LaboStar RO מייצרת מים מסוג III.

מערכת LaboStar RO/DI מצוידת במחסנית נוספת לצורך דה-יוניזציה. מחסנית זו מטהרת מים מסוג III לכדי התאמתם לסטנדרטים של סוג II. ערך המוליכות החשמלית של המים המופקים עומד על  $0.1 > \mu\text{S}/\text{cm}$ . כל דגם של המכשיר מצויד בשני פתחי הוצאה: אספקת מים יכולה להתבצע בעזרת דיספנסר מרוחק או דרך פתח ניקוז הממוקם במשטח האחורי של המכשיר.

מסנן עיקור טעון בעל נקבים בגודל של 0.2 מ"מ אשר מובנה אל תוך הדיספנסר דוחה חיידקים ואנדוטוקסינים. זה מאפשר ייצור מים טהורים בתכולת האנדוטוקסינים  $0.001 > \text{EU}/\text{mL}$  ופותר מהצורך ביישום ממסן האולטרה היקר. זמין גם מסנן עיקור בלתי טעון בעל נקבים בגודל של 0.2 מ"מ. נפח של מיכל אגירה ניתן להגדלה בדרך של הוספת מיכלים בנפח של 30 או 60 ליטר.

מערכת LaboStar מסופקות עם ערכה ראשונית של מחסניות ומסננים ומוכנות לעבודה מיידית.



### המאפיינים

תדירות ההחלפה	תיאור	מספר ע"פ קטלוג
3 – 6 חודשים *	ממברת AMB	W3T197613
3 – 10 שנים	ממברת של אוסמוזה הפוכה בהספק של 10 ליטר/שעה	W3T197620
3 – 6 חודשים *	מחסנית החלפה לממברת דה-יוניזציה VMD	W3T197618
6 חודשים	מסנן עיקור בעל נקבים בגודל של 0.2 מ"מ הדוחה אנדוטוקסינים	W3T199279
6 חודשים	מסנן עיקור בעל נקבים בגודל של 0.2 מ"מ (3 יחידות בערכה)	W3T199209
12 חודשים	מסנן אורור למיכל מובנה בן 7 ליטר (3 יחידות בערכה)	W3T199880
12 חודשים	מחסנית לכיידת עתודית CO2 עם ערכת מסנני אורור למיכלים בני 30 ו-60 ליטר	W3T197552
-	מיכל אגירה בן 30 ליטר	W3T324494
-	מיכל אגירה בן 60 ליטר	W3T324495
-	זיז התקנה למיכל בן 30 ליטר	W3T199991
-	זיז התקנה למיכל בן 60 ליטר	W3T197563
-	ממברת דה-גזציה בהספק עד 150 ליטר/שעה	W3T314413

\* = מועד החלפת הפריט עשוי להקדים בשל איכותם והרכבם של מים שעובדו.

### חומרים מתכלים וציוד עזר

LaboStar 10 RO DI	LaboStar 10 RO	הפרמטרים של עבודת המערכת
10	10	הספק ב-15°C ליטר/שעה
98	98	אחוז סילוק מלחים
99	99	אחוז סילוק חיידקים
99	99	אחוז סילוק חלקיקים
0.1 >	תלוי באיכותם של מי הזנה	מוליכות התסנין μS/cm
1 >	1 >	חיידקים * cfu/ml
1 >	1 >	חלקיקים * 0.2 מ"מ
1.2	1.2	הספיקה של דיספנסר ליטר/דקה
70	70	זרם מים יוצאים תחת 0,5 בר ליטר/שעה
65	65	זרם מים יוצאים תחת 1 בר ליטר/שעה
<b>מאפיינים של מי הזנה</b>		
5-0.1	5-0.1	לחץ בר
2000 >	2000 >	מוליכות μS/cm
3 >	3 >	מדד קולואידי
0.5 >	0.5 >	כלור חופשי מ"ג/ליטר
0.1 >	0.1 >	ברזל מ"ג/ליטר
15 >	15 >	תכולה מרבית של CO2 מ"ג/ליטר
35-5	35-5	טמפרטורה °C
24	23	משקל משלוח ק"ג
60/50/240-100	60/50/240-100	הפרמטרים של ספק כוח וולט/הרץ
400/290/535	400/290/535	מידות (גובה/רוחב/עומק) מ"מ
W3T324493	W3T324492	מספר ע"פ קטלוג

\* = רק בנוכחות מסנן עיקור בעל נקבים בגודל של 0.2 מ"מ.



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)

AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 [info@aquaanalytic.eu](mailto:info@aquaanalytic.eu)

