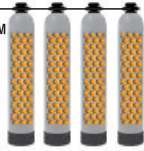


TREION™
עמודות מים בטולי מלחים



TSDI Nano

הוראות הפעלה



ציוד זה לא נועד לעבודה בלחץ. אין להתקין ביציאה מהעמודה ומהצינור כל אביזר סגירה או ויסות.

תוכן עניינים

2	רשימת חלקים וציוד
3	הערות כלליות והוראות בטיחות
4	הוראות התקנה והרכבה
5	הוראות החלפת עמודה
5	פינוי עמודה משומשת
6	מידע טכני
6	הצהרת תאימות

טרייטל
הנדסה כימית בע"מ

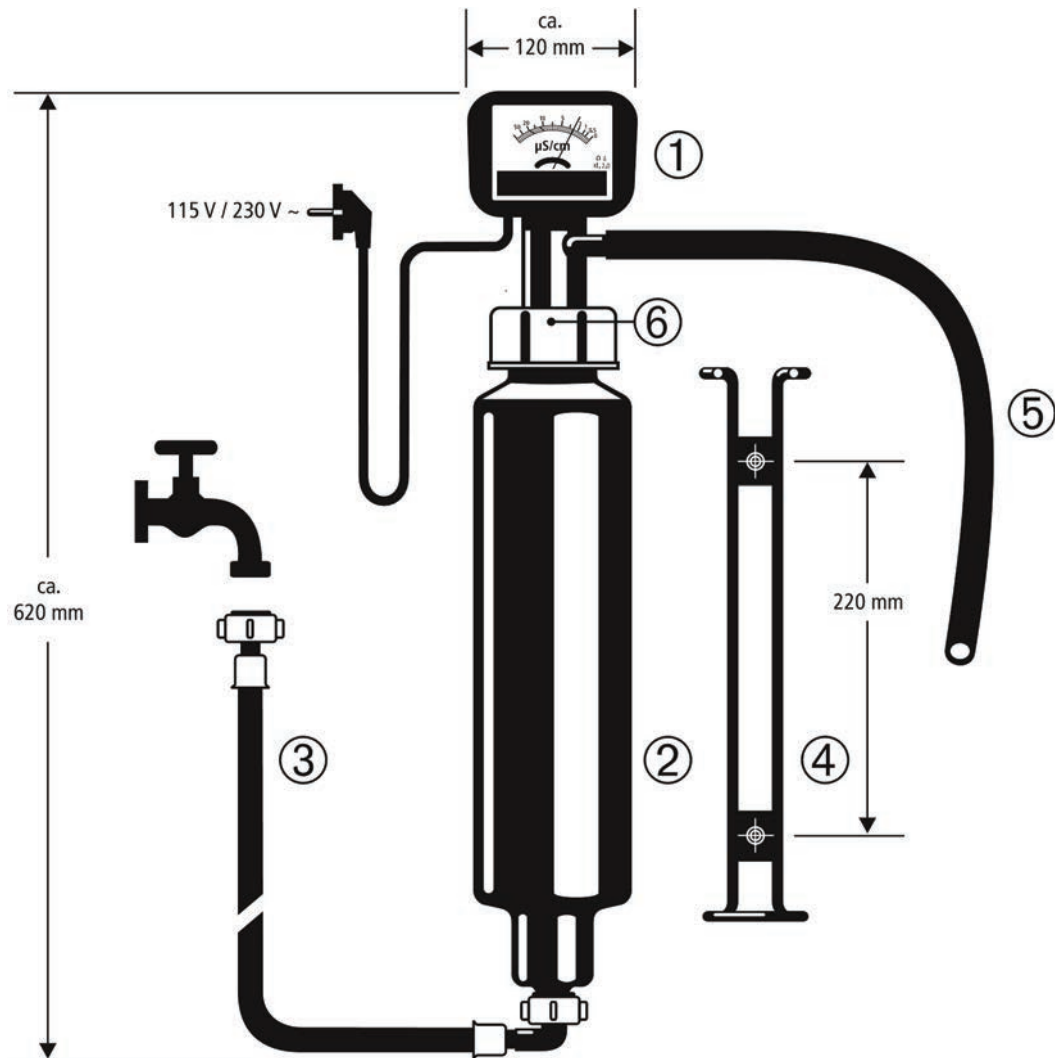
www.treion.co.il

treion@treion.co.il

טלפון: 1-800-20-30-80

ת.ד. 20255 תל אביב 6120201

רשימת ציוד וחלקים



לפני התקנה, יש לבדוק את שלמות המערכת מול רשימת הציוד:

מק"ט	מבנה המערכת
TRINWT0001	מד מוליכות אנלוגי 230V ①
TRINWT0002	עמודות TREION™ TSDI™ Nano ②
TRINWT0003	צינור מי הזנה עם מחברים ומגביל זרימה ③
TRINWT0004	תושבת הרכבה לקיר ④
TRINWT0005	צינור יציאת מים בטולי מלחים ⑤
TRINWT0006	אטם ⑥

הערות כלליות והוראות בטיחות

זהירות: העמודה אינה מתאימה לעבודה בלחץ.

הרכבה ושימוש עפ"י הוראות ההפעלה בלבד. יש לקרוא את ההוראות ולנקוט בכל אמצעי הזהירות המפורטים להלן לצורך עבודה תקינה ובטוחה של העמודה.

המים נטולי המלחים המופקים מהעמודה אינם ראויים לשתיה.

יש להשתמש בצינור מי ההזנה המקורי בלבד, שכן מגביל הזרימה שבו מונע נזק לעמודה.

אין לווסת, לחסום או לסגור זרימת מים ביציאה מהעמודה, הלחץ שנוצר עלול לגרום נזק לעמודת הפלסטיק. יש לוודא זרימת מים חופשית ביציאה מהעמודה בכל עת.

יש צורך בשקע תקני הכולל הארקה של חיבורי החשמל.

השימוש במערכת בכל דרך אחרת מזו המתוארת בהוראות הפעלה אלו, מבטל את אחריות היצרן.

בנסיבות מסוימות, עלול טיפול לא נכון לגרום לדליפה של שרף חילוף יונים מהעמודה.

זהירות: קיימת סכנת החלקה כתוצאה מהשרף. מגע עם השרף עלול לגרום לגירוי קל בעור ובעיניים.

בכל מקרה של יציאת שרף מהעמודה, יש לסגור מידית את ברז הזנת המים ולהמשיך כדלהלן: במגע עם העור - יש לשטוף מיד את האזור בכמות גדולה של מים. במגע עם העיניים - יש להסיר עדשות מגע, אם הדבר מתאפשר ללא קשיים. לאחר מכן יש לשטוף באופן מידי ובזהירות את העיניים עם הרבה מים למשך כ-10 דקות. במקרה שהגירוי אינו חדל, יש לפנות מיד לייעוץ רפואי.

שרף שדלף מהעמודה יש לאסוף רק בעזרת כפפות מגן. יש לאסוף את השרף למיכל פלסטיק המסומן באופן ברור, ולהחזירו לספק המורשה לטיפול בפסולת מסוג זה.

הוראות התקנה והרכבה

1 הוציאו את העמודה מהתושבת שעל הקיר. התקינו את התושבת בסמוך לברז מי ההזנה באמצעות הברגים והפינים המצורפים. בעת ההתקנה, וודאו נגישות חופשית לכל רכיבי עמודת TSDI™ Nano TREION™.

זהירות: לפני התקנת התושבת יש לוודא כי אין חוטי חשמל או צינורות מים בקרבת חורי הקידוח המתוכננים.

2 הכניסו את העמודה ועליה מד המוליכות בחזרה לתושבת הקיר.

3 חברו את צינור מי ההזנה, ללא כיפופים או ליפופים, לברז המים מצד אחד ומצד שני למחבר בקוטר "¼ בחלק התחתון של העמודה.

זהירות: המחבר הישר כולל את מגביל הזרימה ויש להתקינו ביציאה מברז המים. את המחבר הזוויתי יש להתקין בכניסת ה- "¼ בחלקה התחתון של העמודה.

4 חברו את צינור יציאת התוצר לצינורית הפלסטיק היוצאת ממד המוליכות, שעל ראש העמודה.

זהירות: וודאו כי צינור המים המטופלים אינו מכופף, מווסת או חסום, הלחץ המצטבר עלול לגרום נזק לעמודה הפלסטית.

5 חברו את הכבל החשמלי לשקע מתאים בעל הארקה: 230V, 50Hz.

6 פתחו בזהירות את ברז מי ההזנה ושימו לב לנזילות. במקרה של נזילה בחיבורי הצנרת, יש לסגור את ברז המים ולהדק ידנית את החיבורים עד לעצירת הנזילה.

7 העמודה מוכנה כעת לייצור מים בטולי מלחים. יש לשים לב לערך מד המוליכות. ניתן להשתמש במי התוצר רק כאשר הסמן נמצא בחלק הירוק של הצג, או עד ערך מקסימלי של 20 µS/cm.

הוראות החלפת עמודה

1. סגרו את ברז המים והוציאו את התקע מהחשמל. לאחר מכן, נתקו את צינור הזנת המים מתחתית העמודה ואת צינור מי התוצר ממד המוליכות.
 2. **זהירות: בעת פתיחת חיבורי הצנרת, מים עלולים לצאת מהעמודה. יש לשים לב כי אין במים לפגוע במערכות אחרות בסביבה ויש להיזהר מסכנת החלקה.**
 3. הוציאו את העמודה ועליה מד המוליכות מהתושבת שעל הקיר.
 4. הבריגו החוצה את מד המוליכות מהעמודה המשומשת.
 5. הבריגו את מד המוליכות אל העמודה החדשה והכניסו בחזרה לתושבת הקיר. חברו את צינורות הזנת המים ומי התוצר לעמודה החדשה. לבסוף הדקו ידנית את חיבורי הצנרת.
 5. החזירו את חיבור החשמל.
- כעת המערכת מוכנה לשימוש נוסף.**
- שימו לב :** כאשר מים אינם זורמים דרך העמודה, עלול מד המוליכות להראות ערכים שגויים. אין להשתמש במים המופקים אלא רק לאחר הזרמת מים דרך העמודה ולאחר שמד המוליכות מציג ערכים תקינים.

פינוי עמודה משומשת

בהתאם לתקנות מדינת ישראל ולהנחיות EC/2002/96 ו-EC/2006/66, ניתן להביא ציוד המיועד לפינוי אל נקודות איסוף מורשות לשם מחזור. לחלופין, ניתן לשלוח את העמודה אלינו למטרות מחזור/פינוי מפסולת. במקרה של החזרה לשם תיקון, משלוח לא נכון או משלוח כפול, יש להחזיר את המוצר באריזתו המקורית, כאשר הדבר מתאפשר, ולשלוח את החבילה כשתכולתה מוגנת מפגיעות וחבלות חיצוניות.

מידע טכני

50 ליטר\שעה	ספיקת עבודה מקסימלית
300 ליטר	תפוקה *
0.1-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$	מוליכות מוצר
30°C	טמפ' מרבית
מינימלי	לחץ עבודה
220 V	מתח הזנה
פוליאתילן	חומר מבנה
** 100 x 435-600	גובה x קוטר (מ"מ)
3/4"	חיבור צנרת
~ 3Kg	משקל
כלול	מד מוליכות חשמלית
כלול	מתלה לקיר

* תפוקה ממוצעת ממי גלם עם תכולת מלחים של 0.25 גרם פחמת הסידן\ליטר.
** כולל מד מוליכות.

הצהרת תאימות

עמודת חילוף יונים להפקת מים נטולי מלחים	ייעוד
TREION™ TSDI™ Nano	דגם
EEC- Directive low voltage EEC- Directive electromagnetic compatibility EMV 2004/108/EG	הנחיות אירופאיות
ייצור וריענון בהתאם לתקן ISO 9001:2008 מים נטולי מלחים העומדים בתקן ישראלי 902/3	עמידה בתקנים
מרץ 2016	תאריך עדכון אחרון