

מחולל מימן

- SION H300 -

 *Sion* TECHNOLOGY
MAKE IT POSSIBLE



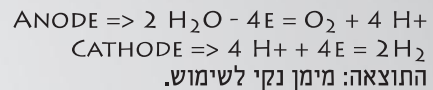
מחולל מימן

- SION H300 -

מחולל המימן הראשון שתוכנן ויוצר בישראל ע"מ לספק את צרכי המעבדות לאספקת מימן למכשור האנליטי, כגלאי NPD - FID במכשירי גז כרומוגרף.

מחולל זה מסוגל לספק מימן למספר רב של גלאים בזרימות שונות בזמנית ומהווה פתרון אידאלי גם למעבדות עם מספר רב של מכשירים הפועלים ברציפות ו/או לחילופין.

עקרון הפעולה של המחולל מבוסס על עקרון החלפת פרוטון דרך ממברנה ייחודית באמצעות מים מזוקקים ואינו מצריך שימוש בחומצות או בסיסים מסוכנים.



בשלב שני המימן עובר ייבוש מהמים באמצעות מלכודות פסיביות ואקטיביות וזאת ע"מ להגיע לדרגת הטהור המרבית.

מחולל המימן מצויד בבקורות ואבטחות חכמות וחדשניות ע"מ ליצור מכשיר בטיחותי למעבדות.

חלון תצוגה
לייצור מימן



המחולל מצויד בהגנות ייחודיות מסוגם בעולם הכוללות:

הגנה כנגד נזילות מימן פנימיות ו/או חיצוניות בקו

הגנה כנגד עליית טמפרטורה במחולל ו/או במעבדה

הגנה כנגד חוסר במים ו/או עודף מים במיכל

הגנה כנגד לחץ יתר במערכת.

מחולל זה נותן למשתמש בשחון מלא ושקט נפשי לעבודה אמינה, רציפה, בשוחה, מדויקת, נקיה ונטולת תקלות לאורך זמן ללא צורך בשימוש בבלוני מימן מסוכנים.



נתונים עיקריים

נתונים טכניים

זרימת מימן מקסימאלית 300 מ"ל בדקה
לחץ מימן מקסימאלי במוצא 5 BAR / 75 PSI
ניקיון המימן במוצא 99.9995%
מחבר יציאה למימן 1/8" או 1/4"
ניקיון המים הנדרש קטן מ - 1.0 מיקרו סימנס
טווח שמפרטורות עבודה 15°C - 45°C
צריכת מים בפעילות מלאה עד 400 מ"ל ליום
מתח פעולה למכשיר 220 וולט עד 240 וולט
צריכת הספק מקסימאלית עד 400 ואט
מידות חיצוניות למכשיר רוחב 45 ס"מ x גובה 51 ס"מ x עומק 61 ס"מ
משקל כולל למכשיר כ 29 ק"ג
נפח מיכל המים הפנימי 4 ליטר

- ★ ניקיון הגז במוצא המחולל 99.9995% מימן.
- ★ ספיקה של עד 300 מ"ל בדקה בלחץ של עד 5 BAR (75-Psi).
- ★ בדיקת נזילות מתוחכמת פנימית וחיצונית, מתבצעת באופן רציף מרגע הדלקת המחולל.
- ★ תחזוקה שוטפת זולה ופשוטה ביותר.
- ★ זמן הפעלה או הפסקה קצר ביותר.
- ★ מימן מיוצר רק בזמן צריכה ובאופן מדי.
- ★ מסך מגע צבעוני מראה את כל נתוני המכשיר בזמן אמת.
- ★ מפסק חרום להפסקת ייצור המימן במקרה הצורך.
- ★ צופר התראה במקרה של תקלה.
- ★ לחצן הפסקת צופר במקרה תקלה עם תצוגה מהבהבת.
- ★ תיאור התקלה באופן ברור על מסך המגע הצבעוני.
- ★ מספר שומרי מסך מרהיבים עם תצוגת מצב המחולל ובקרה מלאה.
- ★ תוצרת ישראל - חברת שיאון בע"מ.



המחולל מצויד במסך מגע צבעוני חדשני בו ניתן לראות את כל המשתנים ונתוני המחולל בזמן אמת בצורה ברורה ונוחה.



המחולל מעוצב בצורה חדשנית וכולל תצוגה מתחלפת אוטומטית למספר שומרי מסך צבעוניים ומרהיבים ביופיים וזאת במקביל לתפקודו המלא ולתפקוד ההגנות במלואם.





MAKE IT
POSSIBLE

— SION TECHNOLOGY —

טלפון: 04-8438992
פקס: 04-8438995
כתובת למשלוח דואר
ת.ד. 10914 מפרץ חיפה 2611903
www.sion-tech.com

 *Sion* TECHNOLOGY