

הוראות הפעלה (SONO-TEK) Spray Coater

כללי:

1. סובב את הכפתור הראשי למצב on.
2. הדלק את המחשב
3. מערכת לחץ אוויר – בדוק לחץ בשעונים (דרך המראה מצד שמאל למכשיר)
הלחץ צריך להיות כ-60psi.

הפעלה ראשונית + שטיפה:

הפורטל (אין סיסמא, ללחץ Enter)



1. הפעלת

2. המערכת עושה תהליך של בדיקה עצמית : אגוז, כפתור אדום למעלה Emergency stop, בדיקה של הדלת (פתיחה וסגירה) והגעת המערכת ל-home.
- *יש לעקוב אחר הוראות המערכת בזמן עליית ההפעלה.



3. ניקוי המערכת: יש לבחור נוזל לניקוי המערכת על פי החומר בו השתמשו במערכת בהפעלה האחרונה והחומר בו נרצה להשתמש.

4. עוברים במסך הראשי ל-Manual:

5. מסובבים את הברז העליון לכיוון זרימה לתוך המיכל

6. ממלאים את המזרק עד הסוף על ידי לחיצה על החץ הכחול:

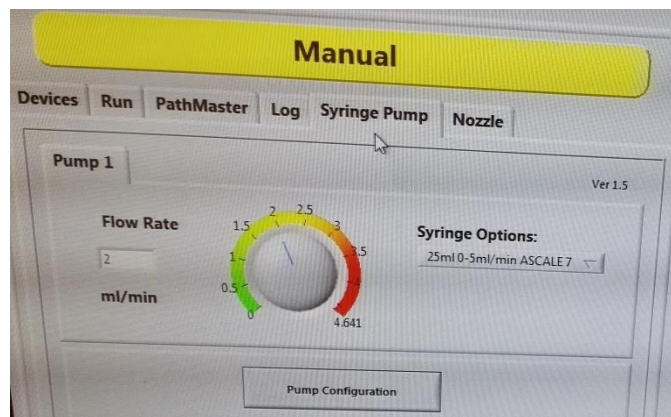


7. משנים בחזרה את כיוון הברז לכיוון המערכת

8. מזיזים עם הג'ויסטיק את הראש למרכז הפלטה ומכסים בנייר



9. עוברים למסך syringe pump וקובעים קצב זרימה של 4 ml/min



10. עוברים למסך Devices , בודקים שהוא מכוון לסוג valve המתאים (impact, acuunist) ולוחצים על

Toggle on . ממשיכים את השטיפה עד שמתרוקן המזרק.

11. חוזרים על הפעולה לפחות פעמיים.

12. לאחר שהקו נקי יש למלא את המזרק על פי אותן רצף פעולות בחומר המתאים, ולהזרים את החומר עד

שמתקבל ריסוס בקצה ראש הריסוס

13. טוענים דגם

14. בוחרים תוכנית מתאימה ומפעילים Cycle Start

Spray Coater – SONO-TEK

Operation

Start up procedure

1. Turn the main power switch on
2. Turn on the computer
3. Check air pressure (located at the left side of the machine)
4. Login to SONO-TEK Portal software

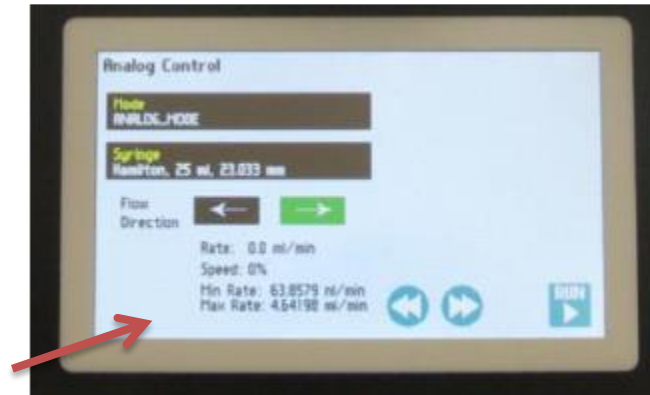


5. The system will initialize and will check machine parameters : Exhaust, Emergency Stop, Door switch, movement in all axes. The user should follow the program instructions during this step.



6. Preparing the system

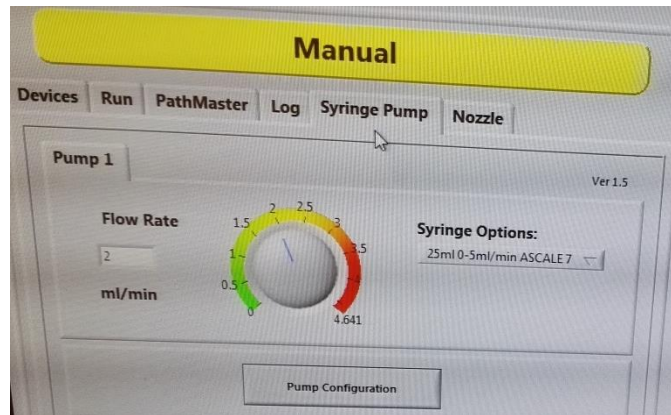
7. Choosing a proper solvent (acetone, IPA)
8. Press manual in the main screen
9. Turn the flow toward the bottle
10. Fill in the Syringe by pressing the blue arrow



11. Turn the flow toward the system
12. Using the pendant , carefully move the nozzle head toward the plate center



13. Change the flow rate to 4 ml/min in the syringe pump screen



14. In devices- choose the correct nozzle head and press Toggle on
15. When the syringe is empty stop the valve
16. Repeat the clean procedure at least twice
17. The system is ready for use
18. Load your sample and solution
19. Choose the correct program and press Cycle start