



משאבה פרילסטטית 7522-20,30 7575-30,40

הוראות הפעלה

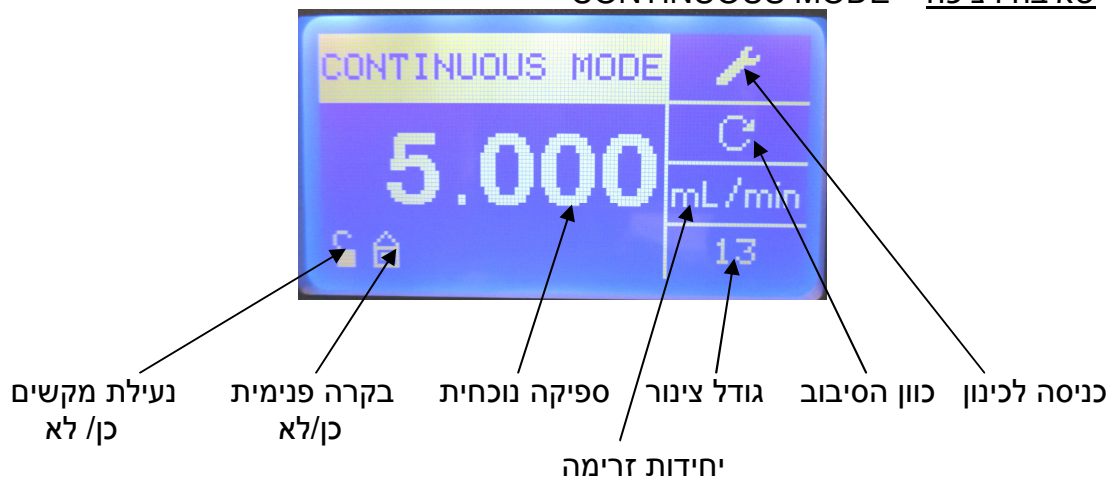


הפעלה ראשונית

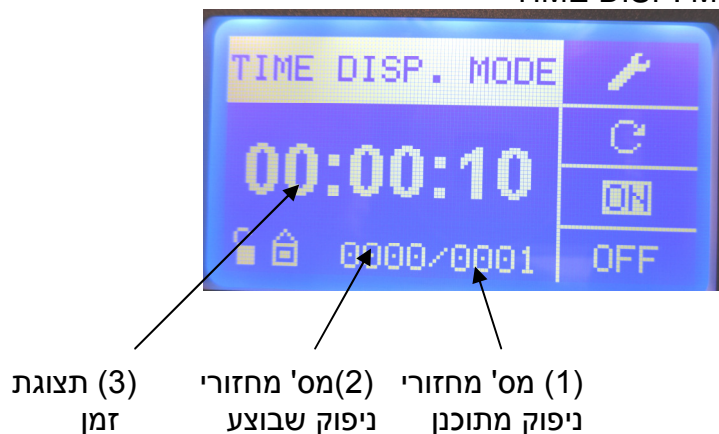
- חבר את כבל המתח והעבר את המפסק הראשי בפנל האחורי למצב ON.
- בהפעלה ראשונה של משאבה חדשה יוצג התפריט הראשי ותידרש לבחור את שפת ברירת המחדל ואת מצב ההפעלה לפני מעבר למסך הפעלה.
- אם בוצע שנוי מקרי של השפה ניתן לחזור לשפת ברירת המחדל ע"י הפעלת מפסק ראשי תוך לחיצת \blacktriangledown ו- \blacktriangle יחד.
- ניתן לשנות את השפה בכל זמן שהוא ע"י לחיצת LANGUAGE בתפריט הראשי.
- עם כל הפעלה של המכשיר לאחר קביעת השפה לא יוצג התפריט הראשי אלא מסך ההפעלה האחרון שהיה בשימוש.
- לביצוע RESET כללי לברירות המחדל של היצרן הפעל מפסק ראשי תוך לחיצת \blacktriangle ו- \blacktriangleleft יחד.
- לאחר קביעת מצב העבודה ולפני הפעלה יש לבצע כינון (SETUP) למצב העבודה שנבחר וכיול לצינור (ראה בהמשך).
- הפעלת או עצירת המשאבה ע"י לחצן \blacktriangleright || \blacktriangleright .

מצבי עבודה (MODE)

- המשאבה מאפשרת עבודה ב-4 מצבים, לשנוי מצב עבודה לחץ ENTER (כאשר מצב העבודה מואר) מספר פעמים עד להצגת מצב העבודה הנדרש. ניתן להחליף מצב עבודה גם בתפריט הראשי.
- ניתן לשנות כל פרמטר בצג ע"י סימונו (במצב מנוחה) ולחיצת ENTER, או ע"י כניסה לתפריט SETUP (ראה בהמשך).
- שאיבה רציפה – CONTINUOUS MODE



ניפוק לפי זמן – TIME DISP. MODE



- ON,OFF – במנוחה, מאפשרים תיכנות זמני הפעלה ועצירה ובמצב עבודה מציינים אם ב-OFF או ON.
- תצוגת זמן (3) – מציג את זמן העבודה או עצירה שנותרו בהתאם למצב סימון ON או OFF
- עם השלמת מחזורי הניפוק המתוכננים יש לאפס את (2) ולא לקבוע מספר מחזורים (1) שונה לפי הצורך ע"מ להמשיך לנפק.
- לאיפוס מחזורי הניפוק שבוצעו (2) סמן את (1), לחץ ENTER ובצע RESET.

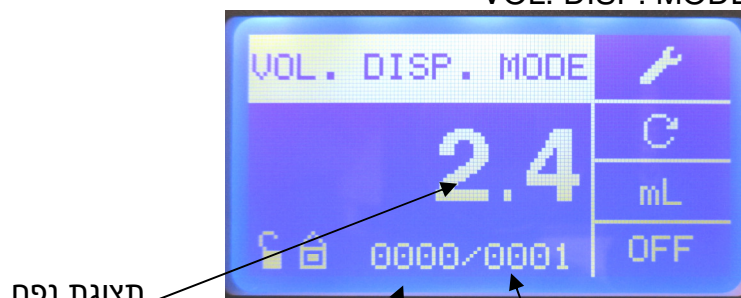
ניפוק העתקה – COPY DISP. MODE



תצוגת נפח אחוזי נפח שהושלם

- לקביעת העתקה – היכנס ל-SETUP, סמן COPY ולחץ ENTER. לחץ START לתחילת העתקה, STOP לעצירה ו-EXIT לחזרה למסך הפעלה.
- לקביעת מספר מחזורי הניפוק ומרווחי עצירה ביניהם היכנס ל-SETUP או ע"י כניסה ל-(1) ו-OFF במסך הראשי.
- תצוגת נפח: - מייצג את הנפח שנותר מתוך הנפח המלא שהועתק במרווח עצירה מתחלף לתצוגת זמן העצירה שנותר.
- עם גמר כל מחזורי הניפוק תצוגת הנפח מתאפסת ולהמשך ניפוק יש לאפס את (2) או לקבוע מספר מחזורים שונה לפי הצורך.
- לאיפוס מחזורי הניפוק שבוצעו סמן את (1), לחץ ENTER ובצע RESET

ניפוק נפח – VOL. DISP. MODE



תצוגת נפח (2) (1)

- לקביעת נפח – לחץ ▼ לסי מון תצוגת הנפח ולחץ ENTER לכניסה, הזן את הנפח הנדרש ע"י לחצני החיצים ולחץ ENTER לאישור (או בתפריט הכינון).
- לקביעת מספר מחזורי הניפוק ומרווחי עצירה ביניהם היכנס ל-SETUP (או היכנס ל-1 או 2 במסך עבודה).
- תצוגת נפח: - מייצג את הנפח שנותר מתוך הנפח המלא שנקבע. במרווח עצירה מתחלף לתצוגת זמן העצירה שנותר.

-עם גמר כל מחזורי הניפוק תצוגת הנפח מתאפסת ולהמשך ניפוק יש לאפס את (2) או לקבוע מספר מחזורים שונה לפי הצורך.
- לאיפוס מחזורי הניפוק שבוצעו סמן את (1), לחץ ENTER ובצע RESET

תפריט כינון (setup) מצב עבודה נוכחי

כניסה – כאשר מצב העבודה מואר לחץ ► לסימון "מפתח" ואז ENTER לאישור.
יציאה – בתפריט SETUP לחץ ▲/▼ עד לסימון EXIT ואז ENTER לאישור.
רוב הפרמטרים מופיעים בתפריטי הכינון של כל המצבים כאשר שינוי פרמטר משותף בתפריט מסוים קורה גם בתפריטים האחרים.
חלק מהפרמטרים ניתנים לשנוי גם ממסך ההפעלה – בהתאם למצב הפעלה נוכחי.

תפריט ראשי (MAIN MENU)

כניסה: - כאשר מצב העבודה מואר לחץ ► לסימון "מפתח" ואז ENTER לאישור וכניסה לתפריט כינון.
- לחץ ▲ פעמיים לסימון "MAIN MENU" ו- ENTER לאישור.
יציאה: האר מצב עבודה נדרש ולחץ ENTER ליציאה למסך הפעלה.

אתחול המשאבה (Priming)

- **כבה את המפסק הראשי.**
- הרכב את הראש למשאבה והתקן בו את הצינור הנדרש.
- טבול את קצה היניקה של הצינור במיכל הרצוי ופתח מפסק ראשי.
- החזק לחוץ את לחצן האתחול "►►" עד למילוי הצינור והעדר בועות אוויר בתוכו. עם שחרור לחצן האתחול תיעצר המשאבה.

כיול הצינור

1. התקן את ראש השאיבה והצינור, קבע את גודל הצינור בתפריט הכינון וקבע את קצב הזרימה הרצוי במסך עבודה.
2. סמן את TUBING CAL בתפריט כינון ולחץ ENTER למעבר למסך כיול. יופיע בצג נפח הכיול.
3. לחץ ENTER ל-START (מסומן) – המשאבה תנפק את נפח הכיול (הערך העליון) ותיעצר עם נפח הכיול מסומן (מואר).
4. שקול או מדוד את נפח הכיול שהתקבל.
5. אם נפח הניפוק זהה לנפח הכיול הנדרש לחץ ◀ לסימון EXIT, ENTER לחזרה למסך כינון וחזרה למסך עבודה ע"י ביצוע EXIT
6. אם הנפח הנמדד אינו זהה לנפח הכיול לחץ ENTER והזן את נפח הכיול שנמדד ע"י לחצני החיצים – יסומן EXIT.
7. לחץ ENTER לחזרה ל-START.
8. חזור על סעיפים 3-7 עד לשוויון בין הנפח הנמדד לנפח הכיול הנדרש.
הערה: לדיוק מרבי הפעל את המשאבה למשך כ- 10 דקות לפני הכיול.