



Laboratory Equipment Manufacturer
www.mrclab.com



תקציר הוראות הפעלה
לתנורים ואינקובטורים
DNI/DNO

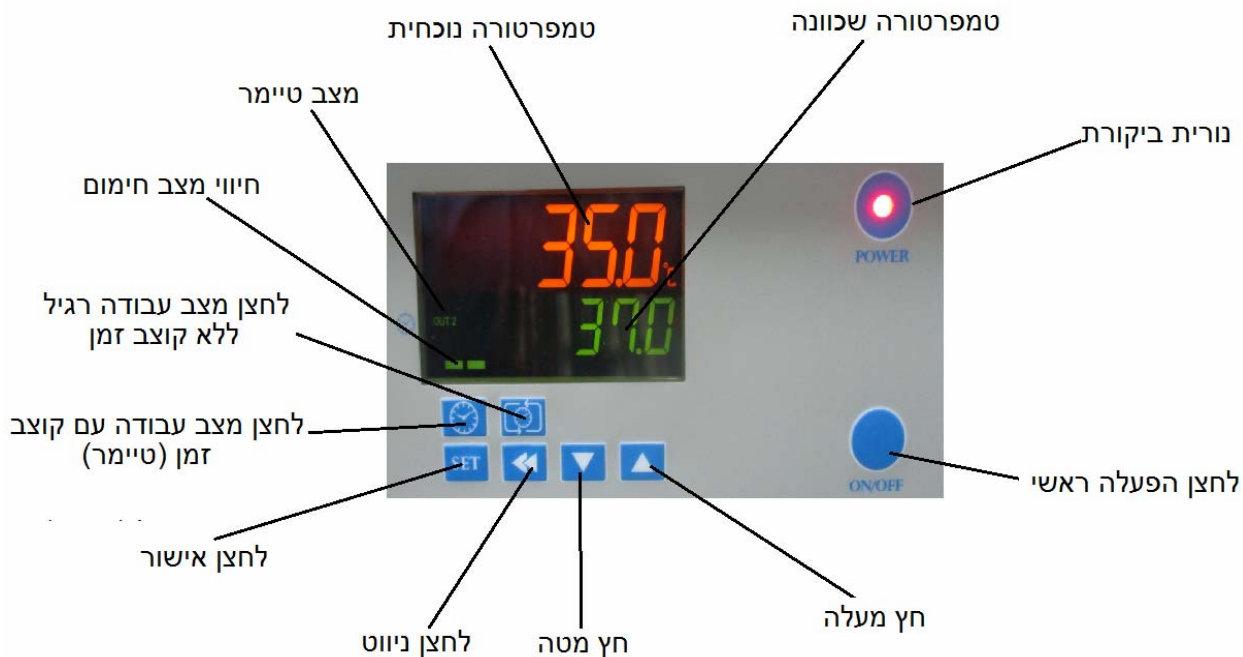


הערות חשובות:

- אין לשנות פרמטרים פנימיים בבקר מלבד אלו שיוסברו בהמשך.
- יש להקפיד שהדלת הפנימית והחיצונית סגורות היטב
- אין לשפוך נוזלים אל תוך המכשיר
- אין להניח מוצרים ישירות על תחתית התא – סכנת שריפה
- יש להניח מוצרים אך ורק על גבי המדפים
- אין להעמיס את התא עם מוצרים יתר על המידה
- אין להניח מוצרים על חלקו העליון של המכשיר
- במידה ונשפכו נוזלים, יש לנתק מיידית מהחשמל ולנקות את הנוזלים בהקדם האפשרי.
- אין לנקות את התא עם חומצות מאכלות או עם נוזלים קורוזיביים
- ניקוי יתבצע עם מטלית לחה, נוזל חיטוי או אלקוהול

הוראות הפעלה:

תיאור בקר הטמפרטורה



לבקר זה שני מצבים:

- א. מצב עבודה רגיל.
- ב. מצב עבודה עם קוצב זמן (טיימר).

הפעלת הבקר במצב עבודה רגיל:

- לחץ על לחצן ההפעלה הראשי והמתן להגעה למסך הראשי
- וודא שחיווי OUT2 **אין** מופיע בתצוגה. (אם מופיע בתצוגה, לחץ לחיצה אחת על לחצן "מצב עבודה רגיל ללא קוצב זמן" עד שחיווי OUT2 יעלם מהתצוגה)
- לחץ על לחצן "חץ מעלה" ותצוגת הטמפרטורה התחתונה תהבהב
- כוון את ערך הטמפרטורה הדרוש עם החצים ואשר ע"י לחיצה אחת על לחצן אישור (SET)

הערה:

ניתן לקצר את משך זמן העלאת הטמפרטורה הידני, ע"י שימוש בלחצן "לחצן ניווט" ובכך לנווט בן ספרת האחדות, העשרות והמאות.

לדוגמא: אם נרצה לתכנת בתנור טמפרטורה של 250.0 מעלות, תחילה נלחץ על לחצן "חץ מעלה" ותצוגת עשיריות המעלה תהבהב, נעבור לספרת ה"עשרות" עם "לחצן ניווט" ונשנה עם החצים לערך 5, לאחר מכן נלחץ שוב על "לחצן ניווט", נשנה את ספרת ה"מאות" לערך 2 ובסיום התהליך נלחץ על לחצן SET לאישור.

- מרגע זה תהליך החימום יחל והטמפרטורה תעלה עד לערך הטמפרטורה שנקבע ותישאר שם, כל עוד לא בוצע כיבוי ידני של המכשיר או הפסקה יזומה של החימום.

הפעלת הבקר במצב עבודה עם קוצב זמן (טיימר):

- לחץ על לחצן ההפעלה הראשי והמתן להגעה למסך הראשי
- כוון את ערך הטמפרטורה הדרוש עם החצים ואשר ע"י לחיצה אחת על לחצן אישור (SET)

הערה:

ניתן לקצר את משך זמן העלאת הטמפרטורה הידני, ע"י שימוש בלחצן "לחצן ניווט" ובכך לנווט בן ספרת האחדות, העשרות והמאות.

לדוגמא: אם נרצה לתכנת בתנור טמפרטורה של 250.0 מעלות, תחילה נלחץ על לחצן "חץ מעלה" ותצוגת עשיריות המעלה תהבהב, נעבור לספרת ה"עשרות" עם "לחצן ניווט" ונשנה עם החצים לערך 5, לאחר מכן נלחץ שוב על "לחצן ניווט", נשנה את ספרת ה"מאות" לערך 2 ובסיום התהליך נלחץ על לחצן SET לאישור.

- לחץ על "לחצן מצב עבודה עם קוצב זמן" וחיווי OUT2 יופיע בתצוגה
- בתצוגה יופיע $TIME \rightarrow MIN =$ זמן מניה בדקות
- לחץ על לחצן חץ מעלה אם ברצונך לשנות את הזמן המניה לשעות (HR) ואשר ע"י לחיצה על "לחצן אישור" (SET)
- לחץ על לחצן הניווט (<<) ובתצוגה התחתונה יופיע הזמן בשעות או בדקות (10M או 10H)
- כוון את ערך הזמן הדרוש בעזרת החצים ואשר ע"י לחיצה אחת על "לחצן אישור" (SET)
- לחץ פעמיים על "לחצן ניווט" עד לחזרה למסך הראשי
- מרגע זה תהליך החימום יחל והטמפרטורה תעלה עד לערך הטמפרטורה שנקבע.
- ברגע שהטמפרטורה תגיע לערך שנקבע (SP=SV), תהליך המניה מטה יחל לפי הזמן שנקבע, עד לסיום המניה.
- לאחר סיום המניה, שהערך הזמן הגיע ל-0 החימום יופסק.

הערה:

ניתן בכל רגע נתון, ללחוץ על "לחצן מצב עבודה רגיל ללא קוצב זמן" בכדי לבטל את מצב הטיימר ולעבור למצב עבודה רגיל.

אין להניח כלים\מוצרים על תחתית התנור\אינקובטור