**הוראות לכיול ועבודה ב- pH – מטר**

 הpH –מטר קורא ומציג ערכים של pH וטמפ'.

**כיול המכשיר למדידת pH**ברירת המחדל של מערכת הבופרים אותה מכיר המכשיר הינה : 4.01 ,7.00, 10.01

המכשיר מזהה אוטומטית את הבופרים במערכת הבופרים שבשימוש.

עם הכניסה למצב כיול יופיעו על פני הצג הכיתוב CAL למעלה וציור של כוסית למטה.

* חבר את המכשיר למתח 220Vבעזרת מחבר DC
* חבר את האלקטרודה לשקע INPUT שבגב המכשיר.
* חבר את גשש הטמפרטורה לשקע ATC שבגב המכשיר .
* הפעל את המכשיר ע"י לחיצת לחצן "ON".
* שטוף את האלקטרודה ואת גשש הטמפ' במים מזוקקים ונגב בעדינות רבה בנייר רך.
* טבול את האלקטרודה בבופר 7.00 pH. ערבב קלות.
* לחץ על לחצן "CAL/MEAS" בתצוגה יופיעו הכתובת CAL ושני מספרים. המספר העליון מראה את קרואת האלקטרודה והתחתון מראה את הערך הנומינלי של הבופר (7.00).
* המתן להתייצבות הקריאה. בעת ההתייצבות תופיע הכתובת READY מצד שמאל למעלה.
* לחץ על לחצן ה "ENTER" לאישור. המספר העליון יהבהב למספר שניות והמכשיר יעבור לבופר הבא.
* העבר את האלקטרודה לבופר 4.01. ערבב קלות.
* המתן להופעת הכתובת READY בתצוגה ולחץ ENTER לאישור.
* אם הינך מעוניין לכייל את ה pH מטר עם שני בופרים בלבד , לחץ על הלחצן CAL/MEAS ותחזור למצב מדידה.
* אם הינך מעוניין לכייל עם שלושה בופרים, העבר את האלקטרודה לבופר 10.01, ערבב קלות.
* המתן להופעת הכתובת READY בתצוגה ולחץ ENTER לאישור. המכשיר יחזור למצב מדידה.
* **הערה**: הופעת ציור מהבהב של אלקטרודה וכוסית עם הכתובת ERR מציינת כי הבופר שגוי או שהאלקטרודה לא תקינה /לא מתאימה.