



## PH – טסטר למדידת PH – pHTestr 10. 20.30

המכשיר קורא ומציג ערכי pH וטמפרטורה ומופעל ע"י 4 סוללות כפתור .

PHTestr 20,30	PHTestr 10	הפרדה (רזולוציה)
0.01pH	0.1pH	

### הכנה לשימוש

הסר את כובע המגן מתחתית המכשיר.  
לפני שימוש ראשון יש לטבול את האלקטרודה במי ברו למשך כשעה.

### כיול pH

- המכשיר מכיר 2 קבוצות בפרים ומאפשר כיול לעד 3 נקודות:  
USA – 4.01pH, 7.00pH ו- 10.01pH.  
NIST – 4.01pH, 6.86pH ו- 9.18pH.  
ברירת המחדל היא USA .

לשינוי קבוצת הבפרים: כבה את המכשיר והדלק אותו שוב תוך כדי לחיצת ENT  
- תהבהב בצג הקבוצה הנוכחית, להחלפתה לחץ CAL ואז ENT לאישור וחזרה למדידה.  
- המכשיר מזהה אוטומטית את הבפרים בהתאם למערכת שבשימוש.  
- עם הכניסה למצב כיול יופיע בצג כיתוב CAL למעלה .

### כיול לשלוש נקודות

1. הדלק את המכשיר ע"י לחצן ON/OFF.
2. הורד כובעון מגן מהאלקטרודה ושטוף במים מזוקקים,
3. טבול האלקטרודה וגשש הטמפרטורה בתמיסת בפר 7pH, ערבב קלות.
4. לחץ CAL, בתצוגה יופיעו CAL ו- 2 מספרים, מספר עליון שמראה את קריאת האלקטרודה ומספר תחתון שמראה את הערך הנומינלי של הבפר (7.00). המתן להתייצבות הקריאה,  
לחץ ENT לאישור – המספר העליון יהבהב למשך כמה שניות והמכשיר יעבור לבפר הבא.  
שטוף את האלקטרודה במים מזוקקים.
5. חזור על סעיפים 3,4 עבור שני הבפרים הבאים, עם גמר הכיול לבפר השלישי יחזור המכשיר למצב מדידה.

## **כיוול לנקודה אחת או שתיים**

לאחר אישור הכיוול עם הבפר האחרון הרצוי ע"י לחיצת ENT, לחץ CAL לחזרה למצב מדידת pH.

## **מדידת PH**

- הסר את כובע המגן ולחץ ON/OFF להפעלה.
- טבול את האלקטרודה בעומק של 3 ס"מ בתמיסה נמדדת, ערבב קלות והמתן להתייצבות הקריאה.
- להקפאת הקריאה לחץ HOLD/ENT. לחיצה שנייה תחזיר את המכשיר למצב מדידה.
- עם גמר השימוש שטוף את האלקטרודה במי ברז ולחץ ON/OFF לכיבוי המכשיר.
- לאחר מדידת תמיסה עם פרוטאינים או מתכות כבדות יש לשטוף היטב את האלקטרודה עם מים מזוקקים.
- לאחר כ-8 דקות של אי שימוש המכשיר יכבה את עצמו לשמירה על הסוללות.

## **בחירת יחידות וכיוול טמפרטורה (רק עבור 30 PHTestr)**

- הדלק את המכשיר ע"י לחצן ON/OFF.
- לחץ HOLD/ENT לבחירת מצב HOLD.
- לחץ CAL למעבר מפרנהייט לצלסיוס או להיפך.
- שחרור לחצן CAL יגרום לאישור הבחירה ומעבר למצב כיוול הטמפרטורה.
- צג עליון יתבהב ויציג את הערך אשר ניתן לכיוול ע"י לחצן HOLD/ENT.
- לאחר קביעת הערך הרצוי המתן לחזרה אוטומטית של המכשיר למצב מדידה.
- אם אין צורך לכייל את הטמפרטורה: לאחר שחרור CAL כנ"ל המתן לחזרה אוטומטית של המכשיר למצב מדידה.

## **החלפת סוללות**

במקרה של הופעת סמן סוללות חלשות (למעלה משמאל), זיזפים בקריאה וכו' יש להחליף את כל הסוללות ע"י פתיחת המכסה בחלקו העליון של המכשיר, שליפת הסוללות הישנות והחלפתן בחדשות תוך שמירה על הקוטביות הנכונה.  
**שים לב!!** החזק את בית הסוללות בזמן שליפתן כדי למנוע את יציאת המכלול הפנימי ממקומו.

## **אחריות**

האחריות היא לתקופה של 1/2 שנה, לא כוללת תקלות עקב פגיעות מכאניות ו/או חדירת רטיבות לגוף המכשיר עקב טיפול לא נכון במכשיר.