



**ZI-9699**

## **הוראות שימוש**

### **תאור המוצר:**

מווד טמפרטורה זה מסוגל למדוד ללא מגע (אינפרא-אדום) בלחיצת כפתור. במכשיר ציין לייזר פנימי המגביר את הדיוק למטרה הנמדדת בשילוב עם לחצן עמיד לנוחות גבוהה והפעלה פשוטה ובטוחה.

### **תכונות:**

- מדידה מהירה
- מדידה מדויקת ללא מגע
- סמן לייזר עגול
- החזקת נתוני מדידה באופן אוטומטי
- שמירת נקודות מינימום ומקסימום למדידה
- כיוון אמיסיביות מ 0.1 עד 1.0
- הצגת נתוני מקסימום, מינימום ממוצע והפרש
- תאורת מסך
- טווח מדידה אוטומטי
- רזולוציית תצוגה 0.1 מעלה
- הגדרת התראה קולית וחיווי מסך אדום עבור מדידות גבוהות ונמוכות
- מדידת טמפרטורה באמצעות מגע עם רגש מסוג K

### **מגוון שימושים רחב**

תהליכי הכנת מזון, בטיחות וכיבוי אש, יציקות פלסטיק, אספלט, הדפסות, מערכות HVAC/R (חימום, אוורור, מיזוג אוויר וקירור), חומרים המוליכים מתח חשמלי גבוה, מיכון כבד, תחום ימי ועוד.

### **בטיחות**



- יש להשתמש בזהירות מרבית כאשר סמן הלייזר מופעל.
- אין לכוון את סמן הלייזר לעיניך / לעיני אדם אחר / לעיני חיה.
- יש להיזהר לא לכוון את סמן הלייזר לעבר משטח מחזיר/ מראה העלול להסיט את סמן הלייזר לעיניך.
- אין לכוון את סמן הלייזר על כל סוג גז / דלק העלול להתלקח.

## מרחק ושטח מדידה

ככל שהמרחק (D) מהמטרה גדל שטח המדידה (S) של המודד גדל. היחס בין המרחק לגודל שטח המדידה הנו 20:1, במרחק 20 ס"מ מהמטרה שטח המדידה יהיה 1 ס"מ.

## שים לב:

שדה ראייה: וודא ששטח המטרה הנמדד גדול משטח המדידה של המודד. ככל ששטח המטרה קטן יותר, צריך להתקרב יותר. כאשר הדיוק במדידה קריטי, וודא כי גודל שטח המטרה הנמדד גדול פי 2 לפחות משטח המדידה של המכשיר.

## ביצוע מדידה

1. החזק את המודד בידיית האחיזה וכוון לעבר השטח הרצוי למדידה
2. לחץ והחזק את לחצן המדידה בכדי להפעיל את המודד ולהתחיל במדידה.
3. שחרר את לחצן המדידה, חיווי החזקת נתונים (HOLD) יופיע על המסך המציין כי תוצאות המדידה מוחזקות. במצב זה ניתן לבחור במצב נקודת מינימום / מקסימום / ממוצע / הפרש באמצעות לחצן MODE בכדי לראות את ערכי המדידה הנמוכים / הגבוהים / הממוצע / ההפרש במדידה האחרונה.
4. המודד יכבה באופן אוטומטי לאחר כ-8 שניות ללא שימוש.

## הגדרת המכשיר

ניתן לשנות את יחידת המידה, אמיסיביות, התראות מקסימום ומינימום וכיבוי יזום באמצעות לחיצה ארוכה על לחצן MODE וכיוון באמצעות לחצני מעלה ומטה. להגדרת נתונים אלו יש ללחוץ לחיצה ארוכה על לחצן MODE כאשר המכשיר מופעל, המכשיר יעבור למצב הגדרות. יש ללחוץ לחיצות קצרות על לחצן MODE בכדי לעבור בין ההגדרות השונות ולכוון אותן באמצעות לחצני החיצים מעלה ומטה. לדוגמא: במצב הגדרת מידה סמל יחידת המידה במסך יבהב, ניתן לשנות את יחידת המידה באמצעות החיצים. לחיצה על הדק המדידה תעביר את המכשיר למצב מדידה.

- **הפעלה וכיבוי תאורת מסך / סמן לייזר**  
לחיצה קצרה על לחצן תאורה וסמן לייזר תפעיל / תכבה את תאורת המסך  
לחיצה קצרה נוספת על לחצן תאורה וסמן לייזר תפעיל / תכבה את סמן הלייזר  
כאשר סמן הלייזר מופעל יופיע סימון על גבי המסך
- **שימוש ברגש הטמפרטורה החיצוני**  
ככדי למדוד טמפרטורה באמצעות הרגש החיצוני יש לחבר את הרגש בשקע המיועד המסומן ב-K TYPE, יש לחבר את תקע הרגש בשקע בכיוון המתאים (ציון הקוטביות מסומן ב+).  
תוצאות הטמפרטורה מהרגש יופיעו על גבי המסך באופן אוטומטי במקום תצוגת האמיסיביות.  
במצב מדידה זה לא ניתן לשנות אמיסיביות.

## החלפת סוללה

1. כאשר עוצמת הסוללה לא מיטבית יוצג חייווי על מסך המודד, יש צורך להחליף לסוללה 9V חדשה.
2. בכדי להחליף סוללה יש לפתוח את כיסוי הסוללה על ידי פתיחת בורג האבטחה ומשיכה כלפי חוץ, הוצא את הסוללה מהמכשיר והחלף בסוללה 9V חדשה, מקם את הסוללה במכשיר, וודא שגומיית האטימה מונחת היטב, סגור את כיסוי הסוללה והדק את בורג האבטחה.

שים לב:

במידה והמכשיר לא בשימוש לאורך זמן מומלץ לנתק את הסוללה. תאריך אחרון לשימוש בסוללה מוטבע על גבי הסוללה. אזרה! יש להרחיק סוללות מהישג ידם של ילדים וחיות מחמד. בליעת סוללה עלולה להיות קטלנית. במידה וקרה מקרה כזה, יש לפנות לטיפול רפואי באופן מיידי. לא ניתן להטעין את הסוללה המצורפת למכשיר. אסור להשליך את הסוללה לאש. השתמש בסוללה לפי הוראות יצרן הסוללה.

הסמל על הסוללה מציין:

אסור להשליך מכשירי חשמל כפסולת עירונית בלתי ממוינת, יש להשתמש בהתקני איסוף נפרדים. בנוגע לזמינות התקני איסוף, יש לפנות לשלטונות המקומיים. השלכת מכשירים חשמליים למזבלות או למטמנות אשפה עלולה לגרום לחלחול חומרים מסוכנים למי התהום ולחדירה לשרשרת המזון, תוך פגיעה בבריאותכם וברווחתכם. יש לפנות לרשות המקומית לגבי מידע על תוכניות איסוף, שימוש חוזר ומחזור.

שים לב:



## הוראות שימוש:

ניתן להוריד הוראות שימוש בעברית ובאנגלית למחשב או לטלפון החכם באמצעות אתר האינטרנט: [www.zico.co.il](http://www.zico.co.il)  
יש להיכנס לעמוד המוצר באמצעות חיפוש הדגם (9699) בשורת החיפוש שבאתר ולהוריד את הוראות השימוש הרצויות בעברית או באנגלית ( English manual / Hebrew manual )

[www.zicotech.com](http://www.zicotech.com)