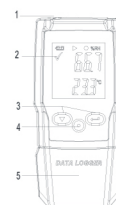


מבנה המכשיר:



1. מסנן
2. חיווי התראה, נורה ירוקה/אדומה
3. נורת חיווי ירוקה מהבהבת, נורת חיווי אדומה מהבהבת
4. כפתורי הפעלה אלקטרוניים
5. כפתור נעילה מכאני לכיסוי המודד
6. כיסוי חיבור USB למחשב

החלפת סוללה



החזק את כפתור הנעילה, חשק את כיסי המודד

הפעלה מהירה:

① וודא שחיווי הסוללה תקין.

② חבר את רשם הנתונים למחשב וייגדוס. בשימוש ראשון בהתאם להנחיות המחשב התקן את סוגל ההתקן.

בדיקה להתקנת כונן חדש, ברוב המחשבים התהליך מבוצע אוטומטית עם חיבור ההתקן.

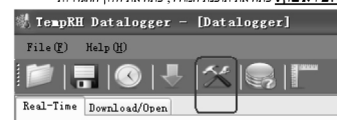
③ לצורך הגדרת הרשם למדידה יש להזקין את תוכנת ההפעלה מאתר ZICO בכתובת: www.zicotech.com

הקליד בשורת ההיפוש מספר דגם 9530 והיכנס לעמוד המוצר, הורד את תוכנת המודד בקישור Software בתחתית העמוד.

כתובת ישירה להורדה: www.zicotech.com/images/images2006/ZicoZI9530setupV1.1.rar

④ הקלטה והורדת נתוני מדידה

שלב ראשון: פתח את תוכנת המודד, פתח את חלון ההגדרות



שלב שני: הגדר את נתוני המדידה כמתואר בתמונה ולחץ על כפתור "הגדר" (Setup)

ניתן להעביר:

התחילת מדידה ידנית / מדידת

האורך ושעה

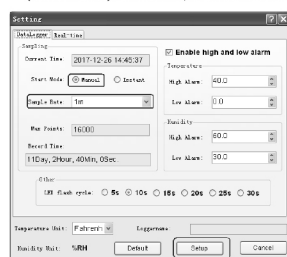
קצב דגימת מדידות (בין 2 שניות ל-24 שעות)

קצב גורר חיווי

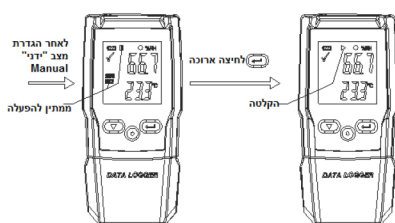
שם המודד באנגלית (לדוגמה: shipment001)

יחידת מידה לטמפרטורה (צלזיוס / פרנהייט)

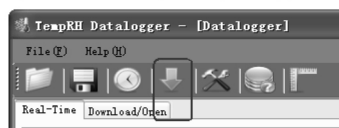
טווח מדידה להתראה מקסימום ומינימום (טמפרטורה ולחות)



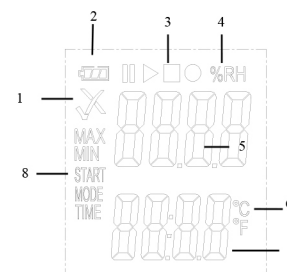
שלב שלישי:



שלב רביעי: לאחר איסוף דגימות ניתן להשתמש בתוכנת המודד לצורך הורדת ושיתוף המדידות במחשב.



תצוגת מכשיר וכפתורים



תצוגה:

1. חיווי התראה
2. חיווי סוללה
3. חיווי הקלטה
4. יחידת מידה ולחות
5. קריאת לחות
6. יחידת מידה טמפרטורה
7. קריאת טמפרטורה
8. מצב הקלטה

Buttons:

1. לחצן טטה
2. החלפת סוללה
3. לחצן בחירה

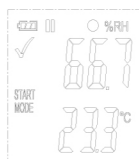


3. חיווי הקלטה

סטטוס ההקלטה והכוח מוצג בסמלים הבאים:



מצב 1:



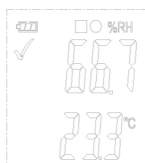
● המודד נמצא במצב ידני, התחילת המדידה טרם החלה

מצב 2:



▶ המודד מקליט נתונים.

מצב 3:



■ הקלטה הנתונים והפסקה

1. חיווי התראה

✓ תוצאות המדידה בתחום המוגדר, נורה ירוקה תדלק לסירוגין.

✗ תוצאות המדידה חורגות מהתחום המוגדר, נורה אדומה תדלק לסירוגין בהתאם להגדרות

2. חיווי סוללה

■ סוללה מלאה

■ סוללה חקונה

■ סוללה חלשה

■ סוללה ריקה, החלק סוללה

יצירת קובץ PDF

ברגע שמחברים את המודד לחיבור USB במחשב, נוצר באופן אוטומטי קובץ PDF עם כל נתוני ההקלטה בגרף, תצוגה של נקודות ההתראה, מדידות מקסימום ומינימום וחמני ההקלטה.
יצירת הקובץ עולה לארוך עד 30 שניות מרגע החיבור, תלוי במספר המדידות שהוקלטו.
ברגע שמתכננים את המודד למדידה חדשה, דרך התוכנה נתוני המדידה הקודמת ימחקו מדיכרון המודד.

מצבי נורת חייו (אדום/ ירוק)	
מצב	נורת חייו
מידה	נורת ירוקה תולק לסירוגין
מידה, התראה מינימום או מקסימום ממתין להתחלת מדידה במצב ידני זיכרון מלא	נורת חייו אדומה תולק לסירוגין
עצירת מדידה ידנית הגדרת מדידה השלמה בדיקת קבצי עיכון והשלמה	נורה ירוקה תולק פעמיים

נתונים טכניים:

Relative Humidity	Overall Range	0 to 100%
	Accuracy (0 to 20 and 80 to 100%)	± 5.0%
	Accuracy (20 to 40 and 60 to 80%)	± 3.5%
	Accuracy (40 to 60%)	± 3.0%
	resolution	0.1
Temperature	Overall Range	-30 to 60°C (-22 to 140°F)
	Accuracy(-30 to +0°C,-22 to 32°F)	± 1°C, ± 1.8°F
	Accuracy (0 to 60°C,32 to 140°F)	± 0.5°C, ± 0.9°F
	resolution	0.1
Display condition	-30~60°C	

model	type	Data memory	Sample rate
ZI-9530	Temperature and Humidity	20010	2sec~24h

סוללה:

המודד עובד באמצעות סוללה CR2450, בטמפרטורה סביבתית הנמוכה מ-18) מעלות צלזיוס, אורך חיי הסוללה עלול להתקצר.

לצורך מדידה בסביבה קרה במיוחד מומלץ לנקוט פעולות המאריכות את זמן הפעולה של הסוללה הורדה של צריכת החשמל:

- יש להשתמש בסוללה המיועדת לטמפרטורות נמוכות במיוחד.
- העלה את זמן המחזור של נורת החייו.
- העלה מרווח הדגימה בין המדידות.

מצבי הקלטה

אם המודד לא במצב הקלטה, רק אפשרות התחלת המדידה זמינה.

- התחלת מדידה**

בכדי להתחיל מדידה כאשר המודד נמצא במצב ידני ("Manual")
לחץ לחיצה ארוכה על לחצן הבחירה: 



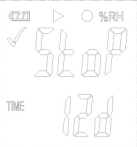
- עצירת מדידה**

בכדי להפסיק מדידה כאשר המודד מקליט, לחץ על  לחיצה קצרה, כאשר מופיע חייו STOP על המסך לחץ על  כ 3 שניות בכדי להפסיק את ההקלטה.



- זמן נותר להקלטה**

כאשר המודד מקליט נתונים לחץ פעמיים על , הזמן הנותר להקלטה יופיע בתחתית המסך (בתמונה המצורפת מופיע זמן נותר של 12 ימים)



- תוצאות מקסימום ומינימום של המדידה**

לחיצה קצרה על לחצן  תציג את התוצאה הגבוהה ביותר מאז תחילת המדידה (MAX יופיע בצד המסך השמאלי)



לחיצה קצרה נוספת על לחצן  תציג את התוצאה הנמוכה ביותר מאז תחילת המדידה (MIN יופיע בצד המסך השמאלי)