

EM5

מד סביבה דיגיטלי משולב

למידת:


- טמפרטורה
- לחות יחסית
- עוצמת קול
- אור
- מהירות אוויר
- ספיקת אוויר

תכונות נוספות

- מסך LCD גדול
- תאורת מסך
- הקפאת נתונים
- טווח אוטומטי
- AVG, MIN, MAX
- כיבוי אוטומטי
- חיווי סוללה חלשה



הוראות הפעלה

זכויות התרגום שייכות לסופקו אינטרנשיונל בע"מ. אין לעשות בתרגום הנ"ל שום שימוש ללא אישור המתרגם. במקרה של חוסר התאמה פעל על פי חוברת הוראות היצרן באנגלית. 



קרא את הוראות ההפעלה בקפידה לפני העבודה עם המכשיר או הטיפול בו.
הפעלה שלא לפי ההוראות עלולה לפגום במכשיר ובדיוק הקריאה.

אופן השימוש

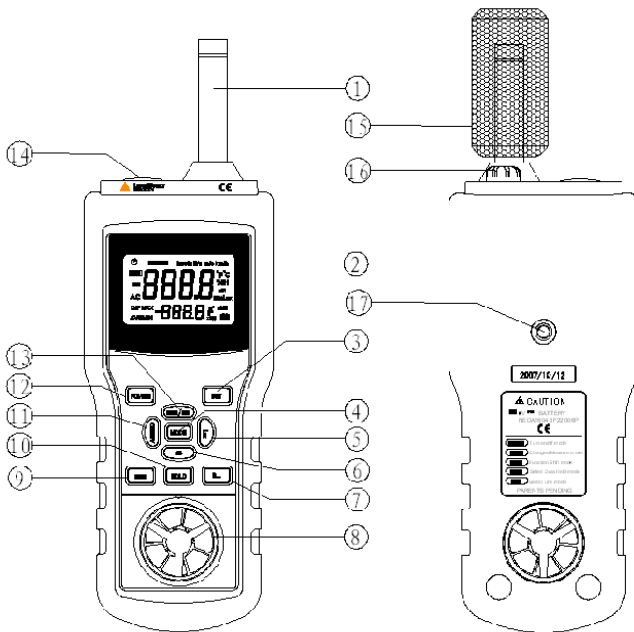
- * יש להפעיל את המכשיר תחת תנאי לחות וטמפרטורה נאותים כמצוין בהמשך.
- * אין לאחסן או להשתמש במכשיר באזור החשוף לאור שמש ישיר, לטמפרטורה גבוהה ולחות.
- * אין לגעת בחיישן.
- * אין לחשוף את החיישן לאור ישיר, זה עלול לגרום לקריאה שגויה.
- * אין לחשוף את חיישן לחשמל סטטי.
- * אין למקם את חיישן ישירות בתוך מים.

CE תואם EMC (דירקטיבה תאימות אלקטרומגנטית)

תחזוקת המכשיר

- כל תיקון למכשיר צריך להתבצע רק על ידי טכנאי מוסמך.
- לניקוי אבק מהחיישן השתמש בלחץ אוויר נקי או מעט אלכוהול. אין להשתמש בחומרים כימיים אחרים לניקוי החיישן.
- לניקוי המכשיר השתמש במטלית ובחומר ניקוי עדין בלבד.
- יש לכבות את המכשיר בכפתור ההפעלה **OFF** כאשר אינו בשימוש.
- יש להסיר את הסוללות מהמכשיר לפני אחסון לזמן ממושך.

מפרט טכני



- (1) מיקרופון.
- (2) תצוגת LCD.
- (3) **SET**: מגדיר פרמטרים למדידת נפח האוויר.
- (4) **MODE**: בחירת MAX, MIN, AVG ו DIF.
- (5) **LUX**: בחירת פונקציית מד האור.
- (6) **dB**: בחירת פונקציית מדידת רמת קול.
- (7) **BL**: מפעיל תאורת מסך.
- (8) חיישן שבשבת לזרימת אוויר.
- (9) **UNIT**: בחירת יחידות המדידה.
- (10) **HOLD**: הקפאת נתונים על המסך.
- (11) **ANEMO**: מדידת מהירות וספיקת אוויר.
- (12) **POWER**: כפתור כיבוי והפעלה של המכשיר.
- (13) **TEMP/%RH**: מדידת טמפרטורה ולחות יחסית.
- (14) חיישן תאורה.
- (15) מסך רוח.
- (16) חיישן טמפרטורה / לחות.
- (17) מחבר חצובה.

אביזרים כלולים:

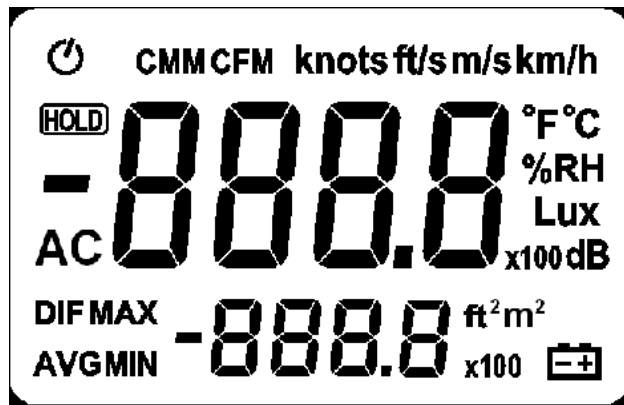
- סוללת 9V.
- מגן רוח.
- חצובה.
- הוראות הפעלה.
- קופסת אחסון קשיחה.

נתונים טכניים:

- הצגה נומרית: 4 ספרות במסך.
- זמן תגובה: פעמיים / שנייה.
- טמפרטורת הפעלה: 10°C - עד 60°C.
- טמפרטורת אחסון: 10°C - עד 50°C.
- דרישות הספק: סוללת 9V.
- מידות: אורך 280 X רוחב 89 X עובי 50 מ"מ.
- משקל: כ 430 גרם.

סופקו אינטרנשיונל בע"מ. רח' האומנות 3, ת.ד. 8047, אזה"ת פולג (ספיר), נתניה 42180.

טלפון: 09-8654101, פקס: 09-8659111 www.supco.co.il info@supco.co.il



DIF ערך הפרש מוצג
 כבוי אוטומטי מופעל
 הקפאת נתונים
 סוללה חלשה

°F, °C מטר/שנייה, ק"מ/שעה, רגל/שנייה, קשר
 %RH
 CFM, CMM
 ft², m²
 X10, X100
 Lux
 dB
 A, C
 MAX
 MIN
 AVG

(2) תצוגת ה LCD:
 פרנהייט / צלזיוס
 אחוז לחות יחסית
 יחידות מהירות רוח
 יחידות זרימת אוויר
 יחידות שטח
 מכפיל יחידות אור
 יחידות אור
 יחידות עוצמת קול
 תחומי עוצמת קול
 ערך מירבי מוצג
 ערך מינימלי מוצג
 ערך ממוצע מוצג

טמפרטורה

תחום	רזולוציה	דיוק
-10°C עד 60°C	0.1C °	1.5C °

לחות יחסית

תחום	רזולוציה	דיוק
20 עד 80% לחות יחסית	0.1% לחות יחסית	± 3% לחות יחסית @ 25°C
>20 (>80) % לחות יחסית	0.1% לחות יחסית	± 5% לחות יחסית @ 25°C

רמת קול (dB)

תחום	רזולוציה	דיוק
30 עד 130dB (A)	0.1dB	± 1.5dB
35 עד 130dB (C)	0.1dB	± 1.5dB

מצב בדיקה: 94dB 1KHz גל סינוס, תגובת תדר: 100 עד 8000Hz

מידת אור (Lux)

תחום	רזולוציה	דיוק
0 עד 2000Lux	1Lux	± 5.0% מהקריאה + 10 ספרות). בצבעי טמפרטורה. 2856K מכון לצבע מנורה סטנדרטי בצבע טמפרטורה
(20000) X10	10Lux	
(50000) X100	100Lux	

מהירות אוויר

תחום	רזולוציה	דיוק
0.5 ל 20 מטר/שנייה	0.1 מטר/שנייה	± 3% מהקריאה + 10 ספרות)
1.8 עד 72 ק"מ/שעה	0.1 ק"מ/שעה	± 3% מהקריאה + 10 ספרות)
1.6 ל 65.7 רגל/שנייה	0.1 רגל/שנייה	± 3% מהקריאה + 10 ספרות)
0.9 ל 38.9 קשר	0.1 קשר	± 3% מהקריאה + 10 ספרות)

ספיקת אוויר

תחום	רזולוציה	דיוק
0 עד 999900 CFM	0.1-100 CFM	± 3% מהקריאה + 10 ספרות)
0 עד 999900 CMM	0.1-1000 CMM	± 3% מהקריאה + 10 ספרות)

סופקו אינטרנשיונל בע"מ. רח' האומנות 3, ת.ד. 8047, אזה"ת פולג (ספיר), נתניה 42180.

טלפון: 09-8654101, פקס: 09-8659111 www.supco.co.il info@supco.co.il

עמוד 3 מתוך 4

הוראות הפעלה

הדלקה/כיבוי המכשיר

לחץ על כפתור **POWER** לכבות או להדליק את המכשיר.
* כיבוי אוטומטי מופעל כברירת מחדל ויכבה את המכשיר כעבור 20 דקות ללא ביצוע פעולה.
לנטרול מצב כיבוי אוטומטי לחץ לחיצה ארוכה על כפתור **POWER** ואז לחיצה על כפתור **SET**.

הקפאת קריאה

להקפאת קריאה נוכחית במסך לחץ על כפתור **HOLD**. למחיקת הנתונים לחץ שוב על **HOLD**.

תאורת מסך

לחץ על כפתור **B.L** תאורת המסך תידלק למשך 10 שניות. לכיבוי התאורה לחץ שוב על **B.L**.
* שימוש תכוף בתאורת המסך מקצרת את חיי הסוללה.
* כאשר הסוללה מתחת ל 7V, יופיע הסימן **+** והקריאה עלולה להיות שגויה, החלף את הסוללה.

ערכים

AVG (ממוצע) / MAX (מירבי) / MIN (מינימאלי) / DIF (הפרש). לחץ על **MODE** כדי לעבור בין הערכים.

מדידת טמפרטורה

הנח את החיישן במקום המיועד ולחץ על כפתור **TEMP/%RH**. ברירת המחדל היא מדידה במעלות צלסיוס. ניתן להחליף את היחידות לפרנהייט וחזרה על ידי לחיצה על כפתור **UNIT**.

מדידת לחות יחסית

הנח את החיישן במקום המיועד ולחץ על **TEMP/%RH** פעמיים. זמן התגובה של החיישן הוא 5 שניות.

מדידת רמת קול (dB)

כוון את חיישן המכשיר מול מקור הקול. לחץ על כפתור **dB** להתחיל במדידה. רמת הקול תופיע במסך. ברירת המחדל היא מדידה בתחום A. ניתן לשנות לתחום C וחזרה על ידי לחיצה על כפתור **UNIT**.
* רוח ישירה המכה על המיקרופון עלולה לגרום למדידה לא מדויקת. השתמש במגן הרוח על המיקרופון.

מדידת עוצמת אור (Lux)

כוון את החיישן שבחלקו העליון של המכשיר למקור האור במצב אופקי.
לחץ על כפתור **Lux** על מנת להתחיל במדידה. עוצמת האור תופיע על מסך התצוגה.

מדידת מהירות אוויר

הנח את החיישן במקום המיועד, שים לב שהמאוורר ממוקם מול זרם האוויר ולחץ על כפתור **ANEMO**. ברירת המחדל היא מדידה ביחידות מטר/לשנייה. ניתן לשנות את היחידות בלחיצה על כפתור **UNIT**.

מדידת ספיקת אוויר

לפני המדידה לחץ על **SET** כדי להיכנס לספיקת אוויר. לחץ על **UNIT** על מנת לבחור את סיפרת השטח לשינוי. לחץ על **HOLD** ועל **B.L** לשינוי הבחירה לערך הרצוי ולחץ על כפתור **SET** לשמור את הבחירה. הנח את החיישן במקום המיועד, שים לב ששבשבת המכשיר מול זרם האוויר ולחץ על כפתור **ANEMO**. ברירת המחדל היא מדידה ב CMM ושטח של 1m². לשינוי יחידות ולהגדיר שטח שונה לחץ על **UNIT**.
* בזמן מדידת מהירות רוח וזרימת אוויר, יש להימנע מלחשוף את המכשיר לאור שמש ישיר.

החלפת סוללה

בהופעת הסימן **+**, הסוללה חלשה ויש להחליפה. כבה את המכשיר, הסר מכסה האחורי והחלף סוללה.

שימוש בחצובה

במידת הצורך, ניתן להתקין את המכשיר על חצובה (מצורפת).