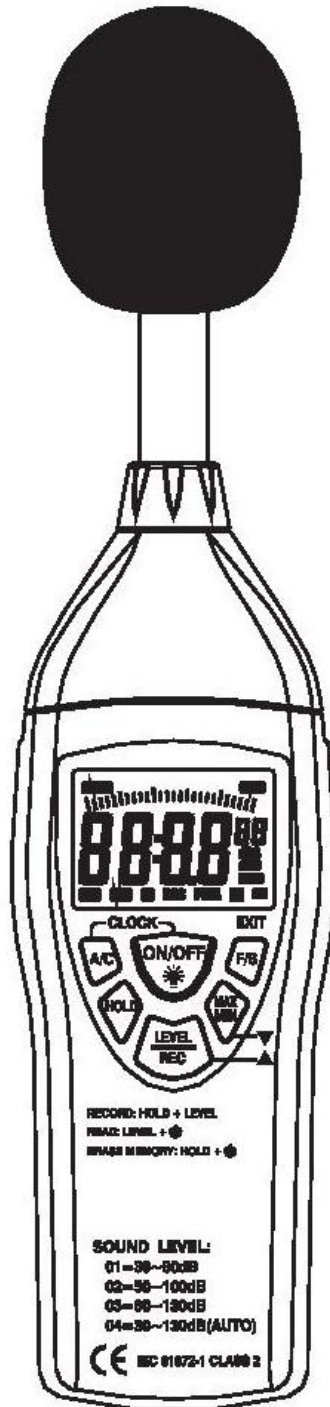




מודד עוצמת קול ZICO Zi-7826

הוראות שימוש



1. הוראות בטיחות

לפני השימוש במודד יש לקרוא את הוראות הבטיחות.
יש להשתמש במודד כפי שמצוין בהוראות השימוש.

- תנאים סביבתיים לשימוש
 - (1) נמוך מגובה 2000 מטרים
 - (2) לחות יחסית נמוך מ-90% לחות
 - (3) טמפרטורת הפעלה 0-40 מעלות צלסיוס
- תחזוקה וניקוי
 - (1) תחזוקה ותיקון תבצע על ידי מעבדה מוסמכת בלבד.
 - (2) ניקוי המכשיר יתבצע במטלית יבשה, אין להשתמש בחומרי ניקוי או ממיסים על המכשיר.
- תקנים בטיחותיים
 1.  תואם תקן EMC
 2.  בידוד כפול

2. מצבי שימוש

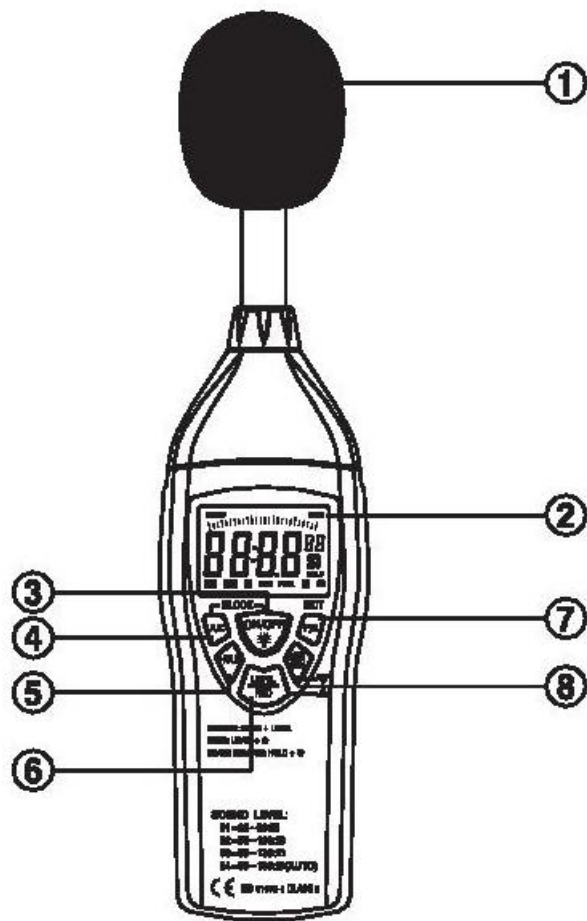
מודד עוצמת קול זה תוכנן לשימוש במפגעי רעש, בקרת איכות, מניעת מחלות וכל בדיקת רעש סביבתי.
המודד מתאים לשימוש במפעלים, בתי ספר, משרדים, כבישים, בתי אב ועוד.

- מודד זה עומד בתקן IEC61672-1 CLASS2 למודד עוצמת קול
- אפשרות הצגת עוצמת מדידה מקסימאלית ומינימאלית
- אפשרות הצגת התראה על חריגה מתחום המדידה
- מצבי מדידת תדרים C / A
- דגימה מהירה / איטית

3. מפרט טכני

- תקן מודד עוצמת קול: CLASS2 61672-1
- דיוק: $\pm 1.4\text{dB}$
- טווח תדרים: 31.5HZ ~ 8KHZ
- טווח דינאמי: 50dB
- טווח מדידה:
 - (01) 30dB~80dB
 - (02) 50dB~100dB
 - (03) 80dB~130dB
 - (04) 30dB~130dB (AUTO)
- תדרי מדידה: A/C
- זמן דגימה: FAST (125ms) / SLOW (1s)
- מיקרופון: 1/2 אינץ' קונדנסר
- תצוגה: 4 ספרות מסך LCD
- רזולוציה: 0.1dB
- שמירת נתונים: 50 דגימות (עוצמה, שעה, תאריך)
- סוללה: 9V

4. תיאור המודד



- (1) רגש קול
- (2) מסך LCD:



שימוש	סמל
4 ספרות למדידת עוצמת הקול	88:88
החזקת התוצאה המקסימאלית	MX
החזקת התוצאה המינימאלית	MN
מעל תחום המדידה שהוזן	OVER
מתחת לתחום המדידה שהוזן	UNDER
מצב דגימת נתונים מהיר	F
מצב דגימת נתונים איטי	S
דגימה במצב A	dBA
דגימה במצב C	dBC
תחום מדידה (01-04)	88
שמירת המדידה	REC
זיכרון מדידות מלא	FULL
מצב החזקת נתונים	HOLD
התראה על סוללה חלשה	

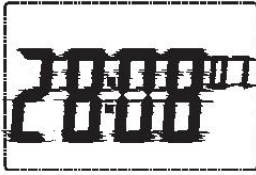


- (3) כפתור הדלקה / כיבוי ותאורת מסך
 לחץ על הכפתור פעם אחת להדלקה/ כיבוי תאורת המסך,
 לחץ לחיצה ארוכה על הכפתור עד לתצוגת המספר 3, 2, 1 בכדי לכבות את המודד.
- (4) A/C כפתור בחירה לתחום התדר.
- (5) HOLD כפתור החזקת נתונים.
 5.1 מצב החזקת נתונים – לחץ על כפתור HOLD להחזקת נתוני המדידה המוצגים, לחץ בשנית בכדי לצאת ממצב החזקת הנתונים
 5.2 מחיקת נתונים שנשמרו –
 כאשר המודד כבוי לחץ באופן ממושך על כפתור HOLD ובמקביל על כפתור ההדלקה, שחרר את הכפתורים לאחר שיוצג CLA, המדידות השמורות בזיכרון המודד נמחקו.
- (6) REC / LEVEL כפתור תחום מדידה / שמירת מדידה.
 6.1 בחירת תחום מדידה-
 בכל לחיצה על כפתור LEVEL תחום המדידה ישתנה בין:
 01 נמוך, 02 בינוני, 03 גבוה, 04 אוטומטי
 6.2 שמירת נתונים-
 לחץ על כפתור HOLD בכדי להחזיק את נתוני המדידה ולאחר מכן לחץ על כפתור REC בכדי לשמור את המדידה בזיכרון המודד.
 כאשר המודד מציג סימן REC שמירת המדידה התבצעה, לחץ בשנית על כפתור HOLD בכדי להמשיך למדוד.
 6.3 קריאת מדידה מזיכרון המכשיר-
 כאשר המודד כבוי, לחץ על כפתור REC באופן ממושך ובמקביל על כפתור ההדלקה, כאשר מופיע סימן DATA על גבי המסך ניתן לשחרר את הכפתורים, המודד יכנס למצב קריאת נתוני מדידה שמורים.
 לחץ על כפתור MAX וHOLD בכדי לקרוא תאריך ושעת מדידה.
 לחץ על כפתור REC בכדי לראות את המדידה הבאה.
 לחץ על כפתור F/S בכדי לצאת מזיכרון המכשיר.
- (7) MIN/MAX כפתור החזקת מדידת מקסימום / מינימום –
 לחץ על הכפתור פעם אחת בכדי להתחיל מדידת מקסימום ומינימום, הסימון MX יופיע על הצג והתוצאה הגבוהה ביותר תוצג.
 לחץ על הכפתור פעם נוספת בכדי להציג את התוצאה הנמוכה במדידה, סימון MN יופיע על הצג.
- (8) לחץ פעם שלישית בכדי לצאת ממצב מדידה זה.
 F/S כפתור לדגימה איטית / מהירה-
 לחץ על הכפתור בכדי לבחור בין דגימה מהירה לאיטית.
 בדגימה מהירה הסימון F (FAST) יופיע על הצג – מדידה כל 125 מילישנייה.
 בדגימה איטית הסימון S (SLOW) יופיע על הצג – מדידה כל שנייה.



5. כיוון תאריך ושעה לשמירת מדידות

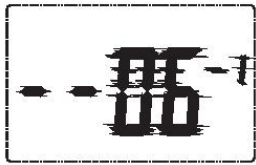
כאשר המודד כבוי לחץ באופן ממושך על כפתור A/C ובמקביל הפעל את המודד, כאשר מופיע על הצג הסימון SET שחרר את כפתור A/C. המודד נכנס למצב כיוון תאריך ושעה.



התאריך המעודכן במודד יופיע על הצג בתבנית שנה/חודש/יום (2007-08-28 לדוגמא)



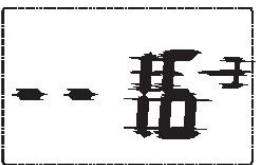
לחץ על כפתור A/C פעם שנייה בכדי להציג את השעה המעודכנת במודד, השעה המעודכנת תופיע בתבנית שנייה-דקה:שעה (16:58:18 לדוגמא)



לחץ על כפתור A/C פעם שלישית, המודד נמצא במצב כיוון דקות לשעון כפי שמופיע לדוגמא בתמונה. כוון את הדקה הרצויה באמצעות כפתורים LEVEL – MAX/MIN.



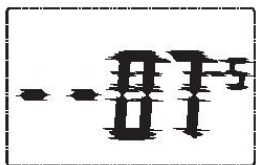
לחץ על כפתור A/C פעם רביעית, המודד נמצא במצב כיוון שעה כפי שמופיע לדוגמא בתמונה. כוון את השעה הרצויה באמצעות כפתורים LEVEL – MAX/MIN.



לחץ על כפתור A/C פעם חמישית, המודד נמצא במצב כיוון יום לתאריך כפי שמופיע לדוגמא בתמונה. כוון את היום הרצוי באמצעות כפתורים LEVEL – MAX/MIN.



לחץ על כפתור A/C פעם שישית, המודד נמצא במצב כיוון חודש לתאריך כפי שמופיע לדוגמא בתמונה. כוון את החודש הרצוי באמצעות כפתורים LEVEL – MAX/MIN.



לחץ על כפתור A/C פעם שביעית, המודד נמצא במצב כיוון שנה לתאריך כפי שמופיע לדוגמא בתמונה. כוון את השנה הרצויה באמצעות כפתורים LEVEL – MAX/MIN.



לחץ על כפתור A/C בפעם השמינית, המודד יעבור למצב עדכון תאריך ושעה בזיכרון. יופיע סימון על הצג כבתמונה.

לחץ על כפתור A/C שוב בכדי לשמור את ההגדרות. לחץ על כפתור HOLD בכדי לחזור למצב מדידה.