



Zi-7844

הוראות שימוש

הקדמה

מכשיר זה בודק לחות, המודד נותן אינדיקציה לרטיבות באמצעות שיטת מדידה בתדר גבוה. המכשיר משמש לבדיקת רטיבות לא פולשנית בכל סוגי חומרי הבנייה, בקירות, תקרות ורצפה.

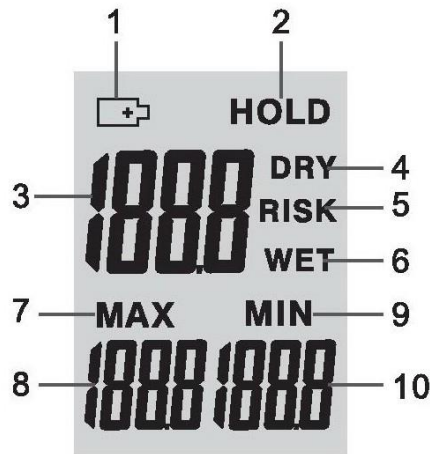
1. תכונות המכשיר

- * תוצאה מידית של לחות יחסית בחומרים
- * תוצאת לחות ממוצעת
- * עומק הבדיקה 20-40 מ"מ
- * מצב מדידה והחזקת נתונים
- * נתוני מקסימום ומינימום למדידה
- * התראה קולית
- * חיווי סוללה חלשה
- * כיבוי אוטומטי
- * תאורת מסך

2. נתונים טכניים

0.0 ~ 100.0	תוצאות מדידה
20 ~ 40 מ"מ	עומק מדידה
0.1	רזולוציה
9V	סוללה

3. תיאור מוצר קדמי



1. מסך LCD
2. לחצן איפוס (ZERO)
3. לחצן למעלה
4. לחצן למטה
5. לחצן אישור (ENTER)
6. לחצן כיבוי והדלקה
7. לחצן הגדרות (SETUP)
8. לחצן מדידה (MEAS)
9. לחצן החזקה (HOLD)
10. לחצן תאורת מסך

4. תיאור מסך

1. חיווי סוללה חלשה
2. מצב החזקת נתונים
3. ערכי לחות
4. חיווי לחות נמוכה (DRY)
5. חיווי לחות בינונית (RISK)
6. חיווי לחות גבוהה (WET)
7. חיווי ערך מקסימלי (MAX)
8. ערכי לחות מקסימלים
9. חיווי ערך מינימלי (MIN)
10. ערכי לחות מינימלים

5. הפעלה

הפעל את המכשיר באמצעות לחצן הפעלה, לחץ על לחצן מדידה (MEAS) בכדי להתחיל במדידה. בהפעלה ראשונית יש להחזיק את המכשיר כך שחיישן המדידה הכדורי לא יהיה במגע עם היד, חפץ או חומר בקרבה של פחות מ10 ס"מ. יש ללחוץ על לחצן האיפוס (ZERO) המסך יציג חיווי כיול (CAL) ולאחר מכן ערכי הלחות היחסית יופיעו על המסך. ערכי הלחות המופעים באוויר לאחר כיול צריכים להיות מתחת 0.5, במידה והם גבוהים יותר יש לכבות את המכשיר ולבצע כיול בשנית. לאחר הכיול המכשיר החל לבדוק לחות בחומר. לחץ על לחצן החזקת נתונים (HOLD), המכשיר ישמור את נתוני המדידה על המסך למשך 50 שניות, לאחר מכן המכשיר יכבה באופן אוטומטי או לחץ על לחצן המדידה (MEAS) בכדי להתחיל במדידה חדשה.

*בהפעלה ראשונית או בבדיקה במקומות שונים יש לבצע כיול.

6. תכנות התראה קולית

כאשר המכשיר במצב החזקת נתונים (HOLD) לחץ על לחצן הגדרות (SETUP), המכשיר יעבור למצב הגדרת התראה קולית.

חיווי לחות בינונית (RISK) יופיע על המסך, ניתן לכוון באמצעות לחצני מעלה ומטה את ערך הלחות הרצוי עבור התראה קולית ללחות בינונית. לחיצה על לחצן האישור (ENTER) תשמור את ערך הלחות שנבחר. לאחר מכן סימון לחות גבוהה (WET) יופיע על המסך, ניתן לכוון באמצעות לחצני מעלה ומטה את ערך הלחות הרצוי עבור התראה קולית ללחות גבוהה. לחיצה על לחצן האישור (ENTER) תשמור את ערך הלחות שנבחר. המודד יעבור חזרה למצב החזקת נתונים.

אם ערכי הלחות במדידה גבוהים מערך הלחות שהוגדר עבור לחות בינונית המכשיר יצפצף כל 2 שניות. אם ערכי הלחות במדידה גבוהים מערך הלחות שהוגדר עבור לחות גבוהה המכשיר יצפצף כל שניה.

*ניתן להגדיר ערך לחות בינונית בין 0-50. ברירת המחדל של המכשיר הינה 30.

*ניתן להגדיר ערך לחות גבוהה בין 50-100. ברירת המחדל של המכשיר הינה 60.

7. תאורת מסך

לחץ על לחצן תאורת מסך בכדי להדליק או לכבות את תאורת המסך.

8. תוצאות לחות בחומרים

Construction material	Display	Moisture status
Gypsum גבס	<30	DRY יבש
	30 – 60	RISK סיכון
	>60	WET רטוב
Cement בטון	<25	DRY יבש
	25 – 50	RISK סיכון
	>50	WET רטוב
Wood עץ	<50	DRY יבש
	50 – 80	RISK סיכון
	>80	WET רטוב

* בעת מדידה יש לשמור מרחק מינימלי של 8-10 ס"מ מפינות.

* בעת מדידה חיישן המדידה הכדורי צריך להשאר במגע ישיר עם החומר הנבדק ולא באופן אלכסוני.

* במידה ועובי החומר הנבדק פחות מ 20 מ"מ ייתכן ותוצאות המדידה לא יהיו מדויקות.

* במידה וחיווי סוללה חלשה נדלק יש להחליף סוללה.