



Zi-7848

מד לחות לחומרים

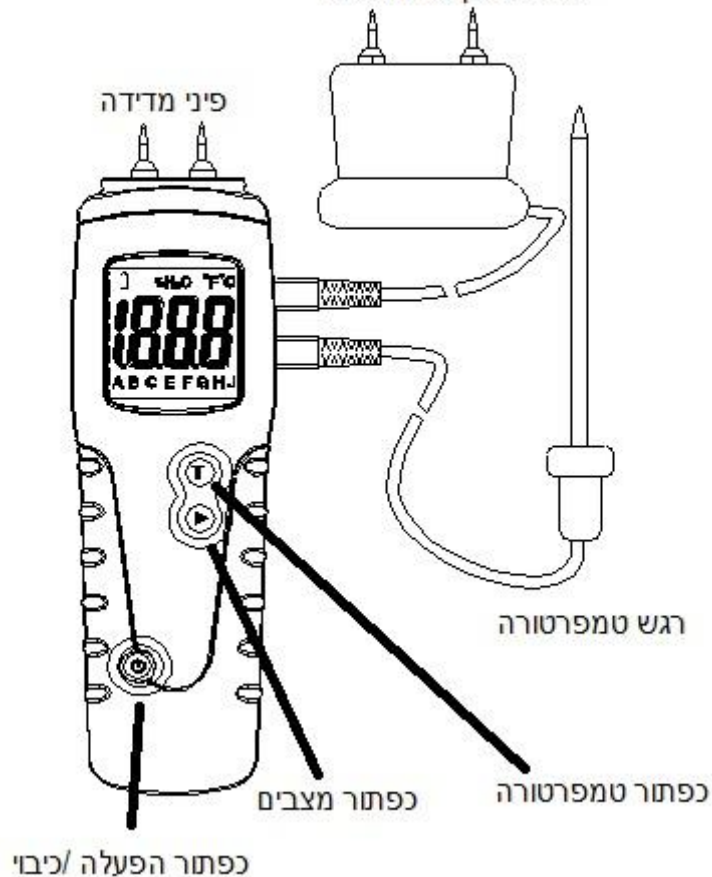
הוראות שימוש

1. הקדמה

מודד זה בודק רמת לחות בחומרים באמצעות מוליכות. מודד 8 קטגוריות כיוול המאפשרות למדוד רמות לחות מדויקות ב-150 זני עצים שונים וחומרי בנייה. ביצוע המדידה נעשה באמצעות הפינים המותקנים במודד או באמצעות רגש חיצוני מאסיבי שניתן לרכישה בנפרד מהמכשיר. כאשר רגש הטמפרטורה מחובר, תוצאות הלחות בחומר יכילו באופן אוטומטי בהתאם לטמפרטורה שנמדדה.

2. תאור המודד

אופציה: רגש מסיבי למדידה  
בעומק 100 מ"מ דגם Zi-7849  
לא מסופק עם המכשיר



3. הפעלה

- הפעלת המודד מתבצעת באמצעות לחיצה קצרה כפתור ההפעלה / כיבוי (⏻).
- כיבוי באמצעות לחיצה למשך כ-3 שניות על כפתור ההפעלה / כיבוי (⏻).
- כיבוי אוטומטי מוגדר כברירת מחדל לאחר 5 דקות ללא שימוש.
- בכדי להגדיר את משך הזמן לכיבוי אוטומטי / לבטלו ראה סעיף 7.

- 4. ביצוע מדידה**  
 הסר את מכסה הפינים בכדי לחשוף את פיני המדידה או השתמש במתאם עבור רגש המדידה המסיבי (אינו מסופק עם המכשיר).  
 הפעל את המכשיר באמצעות כפתור ההפעלה (🔌)  
 בחר בקטגוריית המדידה הרצויה לפי זן העץ הנמדד באמצעות כפתור מצבים (▶)  
 (ראה רשימת זני עצים והתאמה לקטגוריית מדידה בהוראות שימוש באנגלית עמ' 20-8)  
 או בחר בקטגוריה A עבור חומרי בניה  
 (ראה טבלה ערכי מדידה מדויקים לחומרי בניה (Build) ולוחות עץ משבבים כגון OSB, MDF וסיבית (Chip board) בהוראות שימוש באנגלית עמ' 21).  
 הצמד את פיני המדידה לחומר הנבדק וראה את תוצאות הלחות בחומר על גבי המסך.
- 5. מדידת לחות בעץ ללא רגש טמפרטורה**  
 המודד מכיל למדידת לחות בעץ בטמפרטורה 20 מעלות צלסיוס.  
 בדרך כלל עץ שהטמפרטורה שלו גבוהה מ-20°C ייתן תוצאות גבוהות יותר ועץ שהטמפרטורה שלו נמוכה מ-20°C ייתן תוצאות נמוכות יותר.  
 תיקון ידני (הוספה או החסרה מתוצאות המדידה) מוערך של תוצאות הלחות יכול להיעשות על ידי הורדת 0.5% לחות עבור 5°C בעץ שהטמפרטורה שלו היא מעל 20°C או הוספת 0.5% לחות עבור 5°C בעץ שהטמפרטורה שלו היא מתחת 20°C.
- 6. מדידת לחות בעץ באמצעות רגש טמפרטורה**  
 ניתן להשתמש ברגש הטמפרטורה למדידת טמפרטורת העץ ולכיול אוטומטי של תוצאות הלחות בעץ בהתאם לטמפרטורה של העץ.  
 בכדי למדוד את טמפרטורת העץ יש ליצור חור בקוטר 3 מ"מ באמצעות מסמר ופטיש, להוציא את המסמר ולהכניס את רגש הטמפרטורה עד שהרגש בעומק הרצוי.  
 חבר את רגש הטמפרטורה למודד (באמצעות שקע הטמפרטורה בצדו הימני – Temp).  
 בצע מדידת לחות בעץ ובאופן אוטומטי המודד יכיל את התוצאות בהתאם לטמפרטורה הנמדדת.  
 בכדי לקרוא את תוצאות מדידת הטמפרטורה לחץ על כפתור הטמפרטורה (T),  
 לחץ בשנית בכדי לעבור בין יחידת מידה צלסיוס לפרנהייט.  
 בכדי לחזור לקריאת נתוני הלחות לחץ על כפתור המצבים (▶).  
 טווח המדידה לרגש הטמפרטורה הנו: 80°C ~ -35
- 7. הגדרת כיבוי אוטומטי**  
 בכדי להגדיר את משך הזמן לכיבוי אוטומטי או לבטלו:  
 כאשר המודד מופעל לחץ באופן רציף על כפתור ההפעלה (🔌) וכפתור המצבים (▶) בו זמנית,  
 לחץ פעמים נוספות על כפתור המצבים (▶) עד לבחירת קוד ההגדרה הרצוי מ0 עד 9 כאשר:  
 0 - הכיבוי האוטומטי כבוי  
 1-9 - מספר הדקות לכיבוי אוטומטי
- 8. בדיקת תקינות כיול המודד**  
 לצורך בדיקת תקינות כיול המודד הצמד את פיני המדידה ל2 מגעים בצדו העליון של מכסה הפינים (2 מתוך 4 מגעים B/T)  
 הבדיקה נעשית כאשר המודד במצב מדידה A ורגש הטמפרטורה מנותק.  
 תוצאות תקינות של המודד בבדיקת הכיול:  
 17.7 ~ 18.3 במגעים T  
 25.5 ~ 26.5 במגעים B  
 במידה והתוצאות חורגות ביותר מ1 מעלה או מטה, המודד אינו מבצע בדיקת לחות מדויקת, יש לכייל את המכשיר באמצעות מעבדת היצרן / מעבדת כיול מוסמכת.
- 9. תחזוקה**  
 כאשר המודד לא בשימוש יש לאחסנו ביחד אם האביזרים בנרתיק ההגנה.  
 אחסנה לאורך זמן בסביבה ללא אבק וללא חשיפה ישירה לקרני שמש.  
 יש להסיר את הסוללות כאשר המכשיר לא בשימוש בתקופה העולה על חודש אחד.  
 יש לבדוק את תקינות האביזרים באופן קבוע ולהחליפם במידה והם פגומים.