

ZI-1015

מודד מתחים ורציפות



תקציר הוראות שימוש

להוראות שימוש מלאות יש לעיין בהוראות השימוש באנגלית

1. הקדמה:

באמצעות מודד זה ניתן למדוד באופן פשוט ונוח מתח חילופין ומתח ישר. כמו כן, ניתן לבדוק האם המתח הינו מתח חילופין או ישר, קוטביות של מתח ישר, פאזה במתח חילופין (זיהוי), כיוון סיבוב למנועים ורציפות (זמזם).

למודד תצוגת נוריות לד LED ברורה ובולטת בנוסף למסך עם תצוגת (LCD) מתח מדויקת/ לסביבה חשוכה המודד מצויד בפנס לד ותאורת מסך.

פונקציית החזקת נתונים מאפשרת החזקת נתוני המדידה על גבי התצוגות. המודד מעוצב בצורה ארגונומית כך שיהיה נוח לשימוש ובטוח, בעל תקן אטימות IP67 למים ואבק.

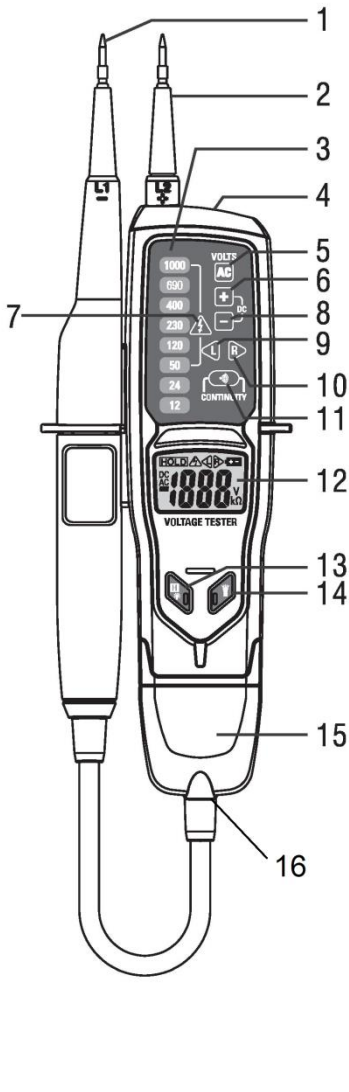
למדידות על מגוון מוליכים, המודד מצויד בפרובים (מוליכי המדידה) דקים, כיסוי גומי חצי מלא ומוליכים עבים המאוכסנים בשקית נפרדת.

2. הוראות בטיחות:

- מודד זה עוצב לשימוש בטיחותי.
- יש להפעילו בזהירות ולפעול על פי ההנחיות הבאות לשימוש בטוח.
- פעל בזהירות מרבית בעת עבודה תחת מתחים גבוהים.
 - אין למדוד מתח חשמלי כאשר המתח עולה מעל 1000V.
 - החלפת סוללות- יש לנתק את חוטי המדידה מכל מוליך חשמלי לפני פתיחת מכסה הסוללה.
 - אין להפעיל את המודד כאשר מכסה הסוללה לא מותקן ומוחזק באמצעות בורג האבטחה.
 - במידה והמכשיר אינו בשימוש לפי הוראות השימוש, ההגנות המסופקות עלולות להיות לקויות.

המשך - בצידו השני של העמוד

3. תיאור המודד:



1. פרוב (מוליך מדידה) – L1

2. פרוב (מוליך מדידה) + L2

3. תצוגת נריות למתחים

4. פנס לד למדידות

5. חיווי למתח חילופין

6. חיווי מתח ישר חיובי

7. חיווי מתח גבוה / פאזה

8. חיווי מתח שלילי ישר

9. חיווי כיוון סיבוב מנוע שמאל

10. חיווי כיוון סיבוב מנוע ימין

11. חיווי רציפות

12. מסך LCD

13. כפתור תאורת מסך / החזקת נתונים

14. כפתור פנס לד

15. מכסה סוללות

16. בורג מכסה הסוללות

17. מכסה פרובים ותושבת אביזרים

18. כיסוי לפרובים חצויים (גלויים בקצה)

19. תושבות לפרובים עבים (לבדיקת שקעים)

**מומלץ להבריג אותם לנוחיות בדיקה בשקעי חשמל
הברגה על 2 הפינים המתכתיים של הפרובים**

4. החלפת סוללות:

(כאשר לא נשמע צפצוף בעת בדיקת רציפות הסוללות חלשות)

- וודא שהמודד מנותק מכל מוליך חשמלי
- הוצא את בורג אבטחת מכסה הסוללות (16 בשרטוט)
- משוך את מכסה הסוללות בעדינות במעלה חוט המדידה (15 בשרטוט)
- הוצא את הסוללות והתקן זוג סוללות AAA תקינות בקוטביות הנכונה כפי שמצוין בגב המודד
- החזר את מכסה הסוללות והדק באמצעות בורג האבטחה

5. אביזרים:

לשימוש נוח במגוון מצבים מצורפים אביזרי מדידה (ראה תיאור מכשיר חלקים 16-18)

- מכסה הפרובים (חלק מספר 17 בתיאור מכשיר) משמש לכיסוי הפרובים כאשר המודד לא בשימוש, כיסוי זה מונע פגיעה בקצה הפרובים השפיצי ושומר על קצוות הפרובים מפני פגיעה בעת אחסון. כמו כן מכסה הפרובים משמש כתושבת לאביזרים הנוספים.
- כיסוי לפרובים חצויים (חלק מספר 18 בתיאור מכשיר) משמשים לכיסוי הפרובים הדקים תוך שמירה על קצה חשוף, כיסויים אלו נוחים כאשר רוצים למדוד מוליכים קטנים ובסביבת מדידה עמוסת מוליכים.
- תושבות לפרובים עבים (חלק מספר 19 בתיאור מכשיר) משמשות לעיבוי הפרובים הדקים, תושבות אלו שימושיות במיוחד כאשר עובדים עם מוליכים עבים או בסביבת מדידה הדורשת פרוב מאסיבי כמו שקעי חשמל. להתקנת התושבות לפרובים העבים יש להבריג את התושבות על גבי הפרובים הדקים עד להידוק מלא.