



סקל אלקטרוניקה בע"מ

יבוא ושיווק מוצרי חשמל ואלקטרוניקה, משנת 1976

אברהם בומה שביט 1 ראש"צ יחידה E-205 • טלפון: 03-6816155 • פקס: 03-6816158

הוראות הפעלה למודד 832/830

שים לב! על פי החוק הטיפול בציוד חשמלי אסור למי שאינו מוסמך לכך.

-יש לבחור את תחום המדידה לפי הערך המקסימאלי אותו רוצים למדוד (לדוגמא: בכדי לבדוק 12VDC יש לשים את הכפתור בתחום של עד 20V ומעלה).

-בכל המדידות מלבד מדידת זרם ישר בערך גבוה מ-200mA, יש לחבר את פרוב מדידה האדום לשקע הכניסה "V.Ω.m.A" ואת פרוב המדידה השחור לשקע הכניסה "COM".

- במדידת זרם שמעל לערך 200MA ועד לערך מקסימאלי של 10A יש לחבר את פרוב המדידה האדום לשקע הכניסה הייעודי לכך 10A.

אפשרויות מדידה של המודד:

- מתח ישר -VDC.
- מתח חילופין -VAC.
- זרם ישר -ADC.
- התנגדות-Ω
- דיודות-
- צליל זמזם לבדיקת רציפות
- טרנזיסטור (HFE)
- גל מרובע

מדידת מתח DC:

- סובב את הכפתור העגול לתחום המדידה ובחר את התחום הרצוי.
- חבר את פרובים השחור והאדום לשקעי הכניסה המתאימים.
- קרא את הערך המוצג, הקוטביות של הפרוב האדום תוצג בבדיקה של DC.

מדידת מתח AC:

סובב את הכפתור העגול לתחום המדידה $V\sim$, בחר את התחום הרצוי וקרא את הערך המוצג.

מדידת זרם -A:

- למדידת זרם גבוה מ-200A יש לחבר את הפרוב האדום לשקע הכניסה הייעודי 10A.
- נתק את המתח למעגל הנבדק.
- סובב את הכפתור לתחום הרצוי.
- פתח את המעגל הנבדק.
- חבר את הפרוב השחור לצד השלילי של המעגל ואת הפרוב האדום לצד החיובי שלו (זיהוי לא נכון של הצדדים יביא לקריאה לא נכונה).
- חבר את המתח למעגל וקרא את הערך המוצג.
- נתק את המתח והמכשיר מדידה מהמעגל הנבדק והחזר אותו למצבו הקודם.

מדידת התנגדות:

- סובב את הכפתור לתחום Ω.
- חבר את הפרובים לנגד או למעגל הנבדק וקרא את הערך המוצג.

מדידת דיודות:

- סובב את הכפתור ל- $\rightarrow$.
- לבדיקת פריצה במוליכים למחצה חבר את הפרוב האדום לאנודה (הקוטב החיובי) של הרכיב ואת הפרוב השחור לקתודה (הקוטב השלילי). על הצג יופיע הערך המשוער.

מדידת רציפות:

- סובב את הכפתור ל- $\rightarrow$.
- חבר את הפרובים לנגד במעגל הנבדק.
- כאשר הערך מתחת ל- 50Ω ישמע צליל מתמשך.

** בדגם 830 בלבד -

לחצן HOLD מקפיא את הערך הנמדד בתצוגה על לשחרורו.

לחצן BACKLIGHT מדליק תאורת רקע בתצוגה.

הוראות בטיחות:

1. אנא קרא את כל ההוראות בתשומת לב לפני השימוש ושמור אותם לשימוש בעתיד.
2. אין להפעיל את המכשיר עם כבלי רגש פגומים או אם המכשיר נפל או ניזוק בדרך כלשהי, במקרים אלה יש להביא את המכשיר לבדיקה על ידי טכנאי מוסמך.
3. אין להניח את המכשיר בקרבת מקור חום או אש.
4. אין לטבול את המודד במים או בנוזל כלשהו.
5. מודד זה נועד לשימוש פנימי בתוך הבית בלבד, ולא במקומות בעלי לחות.
6. יש לשים לב שלא לבדוק מתח כאשר הכפתור נמצא במצב התנגדות.

תנאים והסברים לתעודת האחריות:

1. האחריות מותנית בתנאי שימוש רגילים ונכונים כפי שמפורט בהוראות השימוש.
2. האחריות לא מכסה נזק שנגרם כתוצאה ממכה, נפילה או שבר.
3. האחריות מתבטלת מיד במקרה של פתיחת המכשיר טיפול שינוי או תיקון כלשהו שלא נעשה במעבדת סקל אלקטרוניקה בע"מ.
4. בכל מקרה האחריות מוגבלת לערך המכשיר בלבד ולא מכסה נזק שנגרם הישירות או בעקיפין לאדם או ציוד כלשהו פרט למכשיר עצמו.
5. האחריות מוגבלת לתקופה של 6 חודשים מיום הקניה בצירוף חשבונית.

תעודת אחריות למודד

שם הקונה: _____.

תאריך קניה: _____.

כתובת וחתימת המוכר: _____.

במקרה של תקלה נא להעביר את המכשיר באמצעות המוכר ארוז היטב בצירוף החשבונית ולא ישירות אלינו.