



Unsere Leser testeten

Multimeter Pocket 100 – CAT III 600 V

Inbetriebnahme, Bedienungsanleitung



Messfunktionen/-bereiche



Ergonomie/Display



Messleitungen

**Unsere Leser bewerteten:
Durchschnittsnote 1,6**

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen.

Leserbewertung

1,6

Durchschnitt

CW-14 42 29

€ 49,95

**Robert Kirsten**

„Einfach einfach!“



Ein vor allem im Handwerk beliebter, sehr kompakter und besonders einfach bedienbarer und zuverlässiger Allrounder in bewährter Testboy-Qualität – das ist das Pocket 100. Testboy-Messgeräte werden seit 1953 in erster Linie als einfach handhabbare, sichere und besonders zuverlässige Messmittel entwickelt. Ob das Pocket 100 diesen Kriterien auch in der Praxis bei Hobbyelektronikern gerecht wird, sollten sieben Leser des ELV Journals im Test herausfinden.

Bei Handmultimetern gibt es heute eine extrem große Funktionsvielfalt, bis hin zum mobilen Oszilloskop. Bei vielen Einsätzen zählen aber besondere Kriterien, wie etwa im Elektrohandwerk, im Service oder auch im Hobbybereich. Unseren Testern gefielen zumeist genau diese Eigenschaften, die das Pocket 100 besonders machen: handlich, kompakt, automatische Messbereichswahl, gut ablesbar, sinnvolle Messbereiche und ebenso sinnvoller Skalenbereich sowie sehr flexible Messleitungen und weitere praktische Details wie zum Beispiel eine Magnetaufhängung, die ein Anbringen in Augenhöhe im Schaltschrank möglich macht. Als Resultat gab es eine 1,6 als Gesamtnote.

Erster Eindruck, Bedienungsanleitung, Verarbeitung, Display und die Qualität der Messleitungen erhielten Gesamtnoten von 1,4 bis 1,6. Etwas Federn lassen musste das kleine Messgerät bei der Beurteilung des Funktionsumfangs. Hier fehlten den Testern vor

allem ein Strommessbereich und die für manche Messungen nützliche Möglichkeit, auch auf manuelle Messbereichswahl zurückgreifen zu können. Hier gab es eine Gesamtnote von 2,0. Auf der anderen Seite wurden jedoch die weiten Bereiche für Widerstands- und Kapazitätsmessung, die Möglichkeit der Frequenzmessung und die nützliche Hold-Funktion hervorgehoben. Immer wieder kamen die kompakte Bauform und die einfache Bedienbarkeit als Pluspunkte zur Sprache. Die Strommessung wurde tatsächlich nur von drei Testern vermisst. Der Fortfall liegt sicher in der besonders einfach angestrebten Handhabung, ohne Messleitungen umstecken zu müssen, begründet.

Als verbesserungsbedürftig empfanden einige Tester die Aufhängemöglichkeiten. Die mitgelieferten Möglichkeiten, Magnethalter und Gurt, wurden gegenüber dem sonst üblichen ausklappbaren Bügel als relativ unpraktisch empfunden. Für manche Messungen wurden die Sicherheitsmessspitzen als nicht universell genug einsetzbar empfohlen, zum Beispiel kann man keine weiteren Messklemmen anschließen. Allerdings sind Form und Schutz der Messspitzen in diesem Falle der elektrischen Sicherheit in CAT III (600 V) geschuldet und eben genau für das direkte Anlegen an Klemmen, Kontakte usw. vorgesehen.

Zur Ergonomie zählt auch ein gut ablesbares Display. Besonders mit eingeschalteter Displaybeleuchtung wurde hier eine gute Ablesbarkeit bescheinigt – ein wichtiges Kriterium in der (Feld-)Praxis.

Fazit: Ein gutes, handliches, leichtes, besonders einfach handhabbares Messgerät mit sinnvoller Messbereichsvielfalt, weiten Messbereichen und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Auch auf eine besonders einfache Ablesbarkeit des Displays wurde hoher Wert gelegt. Übrig bleiben hier nur die Wünsche, zumindest einen einfachen Strommessbereich, zum Beispiel 2 A, zu integrieren. Ebenso bleiben bei den Befestigungsmöglichkeiten im Einsatz Wünsche offen.

ELV