



Unsere Leser testeten

ELV digitales Pocket-Multimeter DM100

Bedienung/Anleitung



Verarbeitung/Display



Funktionsumfang



Messgenauigkeit



Unsere Leser bewerteten

1,6

Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

Axel Vollmer:

„Einfache Handhabung, vielfältige Funktionen“

25 07 23

€ 24,95

**ELV**

Das robuste Pocket-Multimeter ELV DM100 ist ein universell einsetzbares und einfach zu bedienendes Vielfachmessgerät, das in CAT-III-Umgebungen bis 600 V einsetzbar ist. Neben den Standardmessarten bietet es die Möglichkeit, berührungslos Wechselspannungen, z. B. zur Leitungssuche, zu detektieren.

Wir baten zehn Leser zu einem Test des Pocket-Multimeters.

Ein Multimeter ist in aller Regel ein sehr individuell ausgewähltes Messgerät – hier geht es um zahlreiche Kriterien, denen es im üblichen Anwendungsumfeld des jeweiligen Nutzers genügen muss. Da geht es um die Messumgebung (CAT XX), Messbereiche, Messarten, automatische oder manuelle Messbereichswahl, Handlichkeit und weitere Kriterien. Das DM100 versucht, zu einem günstigen Preis in möglichst vielen Bereichen zu punkten. Angesichts eines Gesamt-Bewertungsschnitts von 1,6 dürfte dies gelungen sein, denn gerade Messtechnik wird traditionell von unseren Testern sehr genau und kritisch bewertet.

Die ersten Punkte unseres Fragebogens – erster Eindruck, Bedienungsanleitung, Verarbeitung, intuitive Bedienung – erhielten sehr gute Bewertungen, den Spitzenwert von 1,2 erhielt die Bedienungsanleitung. Auch die Qualität der Messleitungen, der Ablesewinkel des Displays und die Messgenauigkeit ernteten durchweg Noten unterhalb der Zwei.

Ein wesentliches Kriterium ist auch der Funktionsumfang, dieser wurde mit 1,7 bewertet.

Wir fragten die Tester, wo sie das Gerät eingesetzt haben. Als Antwort erhielten wir den gesamten Querschnitt der privaten Nutzung, von laufenden Elek-

troarbeiten über den Einsatz auf dem heimischen Labortisch bis zum harten Einsatz beim Hausbau. Das Messgerät bietet eine berührungslose Spannungsdetektion, mit der sich z. B. spannungsführende Leitungen verfolgen lassen. Diese spezielle Funktion wurde von den Testern intensiv genutzt und in der Rubrik „Was gefällt Ihnen besonders?“ immer wieder explizit hervorgehoben. Auch der kompakte und robuste Aufbau des Gerätes, die Displaybeleuchtung, die einfache Handhabung, die vielfältigen Funktionen und die praktische Messspitzenhalterung auf der Geräterückseite wurden genannt.

Was fiel den Testern auf bzw. was wünschen sie sich? Eine Bereitschaftstasche wurde hier ebenso genannt wie eine Halterung zur Aufhängung am Messort oder ein Aufstellbügel.

Bei den Messfunktionen wünschen sich die Tester einen größeren Strommessbereich, wenigstens 2 A wurden hier genannt. Auch die zwar praktischen, weil unverwechsel- und unverlierbaren fest angebrachten Messleitungen wurden von einem Tester moniert, er wünschte sich doch eher übliche Messleitungen, die u. a. auch ein Anklebmen am Messobjekt erlauben. Dazu ist zu sagen, dass der feste Anschluss der Messleitungen und die Ausführung der Messspitzen konzeptionell tatsächlich eher für den mobilen und besonders einfachen Einsatz ausgelegt sind als auch für den Laborbetrieb.

Fazit: Das Pocket-Multimeter ELV DM100 ist ein kompaktes, robustes und vielseitig einsetzbares Vielfachmessgerät zu einem günstigen Preis, das vor allem durch eine sehr einfache Handhabung und viele Funktionen hervorsteicht. Mit der speziellen Funktion der berührungslosen Spannungsindikation erspart es in vielen Fällen einen speziellen Leitungssucher. Ganz oben auf der Wunschliste der Tester standen eine Tragetasche sowie bessere Aufstell-/Aufhängemöglichkeiten sowie ein erweiterter Strommessbereich.

Insgesamt eine Empfehlung für den allgemeinen Einsatz in der Haus-technik und der Hobby-Elektronik.

ELV