



Unsere Leser testeten

TrueRMS-Tischmultimeter UT8803E

Anleitung/Bedienung



Mess- und Sonderfunktionen



Anzeige



Software/Fernbedienung



Unsere Leser bewerteten

1,5

Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

Sylvio Mielitz:

„... in dieser Preisklasse einmalig**“

* zu den S/Q/R-Sondermessfunktionen

Im Wert von

179,95 €

Artikel-Nr. 250271

UNI-T®



Das hochwertige TrueRMS-Tischmultimeter verfügt über ein großes, gut ablesbares Display und eine USB-Schnittstelle, über die das Messgerät mit einem PC fernbedient und ausgelesen werden kann. Zusätzlich zu den exakten Messergebnissen mit geringer Messkreisbelastung bietet das Gerät Bauteiltests wie z. B. Induktivitätsmessungen, aber auch Transistor- und Thyristortestfunktionen. Wir baten vier Leser, das vielseitige Gerät ausführlich zu testen.

Die Lesertests von Messtechnik sind für uns immer wieder spannend, erfährt man doch hier ungeschminkt und aus erster Hand, was man als Anbieter womöglich anders gesehen oder übersehen hat. Dieser Test hat unsere Wahl bestätigt, ein sehr gutes, umfangreich ausgestattetes und dazu komfortables Universalmessgerät anzubieten.

In den Standardkriterien „Eindruck“, „Bedienungsanleitung“, „Verarbeitung“, „Messleitungen“, „Messbereiche“, „TrueRMS-Messfunktionen“ kam das Messgerät bei den Testern sogar mit einem Notendurchschnitt von deutlich unter 1,5 durch die Tests. Abwertungen gab es lediglich bei den Kriterien „Lieferumfang des Zubehörs“ und „Fernbedienbarkeit per PC“. Letzteres ist dem Handling bei der Verbindungsaufnahme und dem optisch etwas altbackenem Auftritt der Software geschuldet.

Als großes Plus sahen die Tester das günstige Preis-Leistungsverhältnis. Vor allem begeisterten die große, helle und weithin sichtbare Anzeige und die

einfache Bedienung. Bei der Anzeige wünschten sie sich lediglich eine noch höhere Auflösung. Als herausragend in dieser Preisklasse bewerteten sie den sehr hohen Eingangswiderstand im mV-Bereich, den weiten Frequenzmessbereich bis 20 MHz, die Bauteil-Testfunktionen und ganz besonders die Ermittlung von Verlustfaktor, Güte und ESR. Pluspunkte ernteten auch die hohe Messgenauigkeit, der Messadapter für Bauteil- und Temperaturmessung sowie die solide mechanische Ausführung.

Bei so vielen gut bewerteten Kriterien und dem herausragenden Endergebnis blieben tatsächlich kaum Mängel oder Wünsche übrig. Zum einen wünscht man sich, insbesondere bei der C- und L-Messung, eine alternative manuelle Messbereichswahl und gleichzeitige Anzeige von Messwert und D/Q/R. Zum anderen gab es den Wunsch nach Abschaltbarkeit des Tastenbetätigungstons sowie nach Verbesserung der Fernbedienbarkeit und den Anzeigen im PC-Programm. Hier wäre eine Softwaremodernisierung seitens des Herstellers angesagt.

Es gibt auch Differenzen zum gedruckten Handbuch aus 2018 und der inzwischen überarbeiteten Online-Version, weshalb wir hier einmal darauf hinweisen wollen, dass im ELVshop unter der Artikel-Nr. die aktuelle Version im Downloadbereich abrufbar ist.

Fazit: Ein vielseitiges, solides und gut bedienbares Tischmultimeter für den ambitionierten Hobbyelektroniker mit hoher Messgenauigkeit und einigen in dieser Preisklasse ungewöhnlichen Eigenschaften. Leichte Abzüge bekommt das Gerät lediglich für die fehlende manuelle Bereichswahlmöglichkeit und eine nicht in allen Kriterien überzeugende Konnektivität. **ELV**

Sie wollen es genau wissen?

Die Testberichte unserer Leser finden Sie auch unter:
www.lesertest.elvjournal.com