

Unsere Leser testeten

## ELV Bausatz LED-Tester 2 - LED-T2

Erster Eindruck



Verarbeitung/Funktionsumfang



Preis-Leistungs-Verhältnis



Unsere Leser bewerteten

**1,6**

Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

**Claudia Tentscher:**

„Alles geht ganz einfach ohne größeren Gerätefuhrpark“

Im Wert von

**39,95 €**

Artikel-Nr. 160390

Weitere Infos zum LED-Tester2 finden Sie in unseren Youtube-Videos im ELV Kanal: ein [Lötvideo](#) und die [Produktvorstellung](#)



Zum Produkt

**Der neue Bausatz LED-Tester LED-T2 ist ein wahrer Allrounder: Neben den Standard-LEDs (bedrahtet) können auch SMD-LEDs kontaktiert und geprüft werden. Das neue Display macht das Ablesen aller LED-relevanten Kenndaten wie LED-Strom und Flussspannung schnell und komfortabel möglich. Die Fehlersuche bzw. Prüfung der LEDs auf korrekte Funktion ist die Kernkompetenz des LED-Testers. Neu und kinderleicht gestaltet sich zudem die Ermittlung des Vorwiderstands. Wie hell soll eine LED oder gleich ein ganzer Strang bei einem bestimmten Strom leuchten?**

**Einfach die LED(s) an den LED-T2 anschließen, den Regler für den LED-Strom (0-20 mA) drehen, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist und anschließend die gewünschte Versorgungsspannung (3-24 V) einstellen. Die Berechnung erfolgt automatisch, das Display zeigt den erforderlichen Vorwiderstand inklusive Leistungsangaben an.**

Acht Leserinnen und Leser haben den LED-Tester für uns auf Herz und Nieren getestet. Das Gesamtergebnis fiel gut aus, fünf unserer Tester und Testerinnen bewerteten das Produkt sogar mit der Note „sehr gut“. Der erste Eindruck, die Verarbeitung der Bauteile, die Bedienung sowie die Bau- und Bedienungsanleitung erhielten im Schnitt gute Bewertungen. Wofür setzten unsere Tester den LED-Tester ein? Eine Testerin nutzte ihn zur Fehlersuche bei ihrer Hintergrundbeleuchtung, fand den Fehler und konnte diesen auch beseitigen. Ein Leser nutzte den

LED-Tester zum Aufbau seiner Gartenbeleuchtung, ein anderer testete die LEDs aus seiner Bastelkiste und eine Leserin untersuchte Helligkeit und Funktionsweise der LEDs in ihrer Hobbywerkstatt. Neben klassischen Tests der LED-Betriebsparameter wurden auch verschiedene Kombinationen wie Single-LEDs und Schaltungen erprobt. Auch die Vorwiderstandsberechnung kam zum Einsatz.

Besonders gut gefielen die kompakte und handliche Form als auch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, diese wurden gleich mehrfach genannt. Die einfache Bedienung und „perfekte Qualität“ gefielen einer Testerin. Die ausführliche Videoanleitung, das Farbdisplay sowie die Abschaltautomatik fanden ebenfalls lobende Worte. Positiv erwähnt wurden zudem die „sehr einfache Einstellung des Stroms“ sowie die „eingebaute Buchse und Prüflleitung“.

Kleinere Kritikpunkte seitens unserer Testerinnen und Tester gab es in zwei Fällen in Bezug auf die Online-Bauanleitung. Sie wünschten sich eine gedruckte Anleitung für ihre Werkstatt, vor allem beim Löten. Ein Tester erwähnte allerdings auch, dass man diese meist nur einmal brauche. Für einen Einsteiger sei der Zusammenbau des Bausatzes eine echte Herausforderung. Die beiden unteren Display-zeilen waren einem Tester etwas zu klein.

Auf die Frage nach fehlenden Funktionen oder Eigenschaften antworteten etliche Testerinnen und Tester mit „Ich vermisse gar nichts, es ist top“ oder ähnlichen Antworten. Ein Tester wünschte sich eine komfortablere flexible Tastspitze.

**Fazit:** Obwohl der Zusammenbau etwas technische Erfahrung sowie Lötkenntnisse erfordert - für einen erfahrenen Maker ca. 30 Minuten -, bietet der LED-Tester vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Neben dem Test einfacher, bedrahteter LEDs sowie zusammenschalteter LEDs lassen sich auch LED-Stripes einfach messen und der erforderliche Vorwiderstand automatisch berechnen.

ELV