



Wichtiger Hinweis zum ESD-Schutz:

Das Produkt enthält elektrostatisch gefährdete Bauelemente, die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt werden können. Sie müssen beim Umgang mit den Komponenten elektrostatisch entladen sein!



Vorsicht!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterien. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ. Batterien dürfen niemals aufgeladen werden. Batterien nicht ins Feuer werfen. Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen. Batterien nicht kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr!

Die ausführliche Bau- und Bedienungsanleitung des LED-T2 finden Sie

auf www.elv.com unter der Artikel-Nr.

(Bereich „Downloads“)

oder unter nebenstehendem QR-Code:



ELV

Kurzbezeichnung: LED-T2

Artikel-Nr.: 160390

Version: 1.0 -02/2024

Inbetriebnahme- und Kurzbedienungsanleitung

LED-Tester T2

LED-T2

Documentation © 2024 ELV Elektronik AG, Germany
All rights and changes reserved.

Funktionsbeschreibung

Der LED-Tester dient zum Test von bedrahteten und SMD-LEDs. Über ein Display wird der eingestellte LED-Strom und die resultierende Flussspannung angezeigt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den erforderlichen Vorwiderstand für eine bestimmte Versorgungsspannung zu berechnen.

Lieferumfang: Bausatz LED-Tester

Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig lesen und aufbewahren!



Achtung! Hinweis auf eine Gefahr!



Zusätzliche wichtige Informationen

Infos zum Bausatz LED-T2:



Schwierigkeitsgrad: mittel



Bau-/Inbetriebnahmezeit: ca. 1 h



Besondere Werkzeuge: LötKolben



Lötterfahrung: ja



Programmierkenntnisse: nein

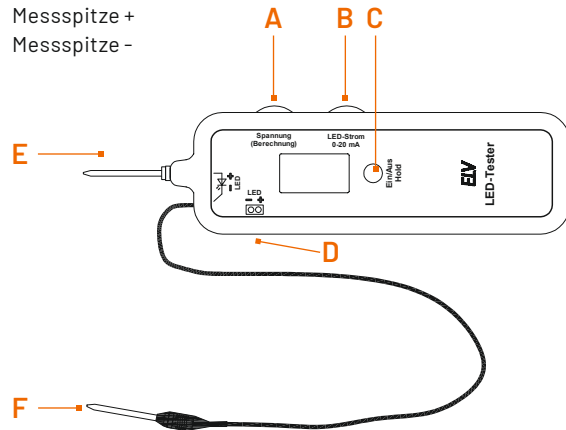


Elektrofachkraft: nein

Bevollmächtigter des Herstellers:
ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29-36 · 26789 Leer · Germany

Geräteübersicht

- A Einstellbare Spannung für die Berechnung des Vorwiderstandes
- B Einstellung LED-Strom (0-20 mA)
- C Taster - Ein/Aus/Hold
- D Buchse für bedrahtete LEDs
- E Messspitze +
- F Messspitze -



Eine genaue Beschreibung aller Komponenten und des Zusammenbaus kann der ausführlichen Bau- und Bedienungsanleitung entnommen werden.

Inbetriebnahme

Nach erfolgreichem Aufbau der Schaltung kann die Schaltung in Betrieb genommen. Hierzu werden, wie in der Bauanleitung beschrieben, vor dem Verschließen des Gehäuses, zwei Batterien vom Typ AAA eingesetzt. Die Bedienung erfolgt wie in der Bauanleitung geschrieben.

Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung:	LED-T2
Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stromaufnahme:	33 mA (ohne LED) 165 mA (max. LED-Strom)
LED-Strom:	0-20 mA
LED-Spannung (UF):	13 V max.
Sonstiges:	Auto-Power-off
Umgebungstemperatur:	5 bis 35 °C
Abmessungen (B x H x T):	160 x 42 x 22 mm
Gewicht:	93 g/70 g (inklusive/exklusive Batterien)



Entsorgungshinweis:

Dieses Zeichen bedeutet, dass das Gerät und die Batterien bzw. Akkumulatoren nicht mit dem Hausmüll, der Restmülltonne oder der gelben Tonne bzw. dem gelben Sack entsorgt werden dürfen. Sie sind verpflichtet, zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt das Produkt, alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile und die Batterien zur ordnungsgemäßen Entsorgung bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte bzw. für Altbatterien abzugeben. Auch Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten bzw. Batterien sind zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten bzw. Altbatterien verpflichtet. Durch die getrennte Erfassung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Wiederverwendung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Altgeräten und Altbatterien. Sie sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von dem Altgerät zu trennen und getrennt über die örtlichen Sammelstellen zu entsorgen. Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass Sie als Endnutzer eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgerät sind.