

Herzliche Gratulation zum Erwerb des Bauteiltesters. Das Gerät erlaubt das Bestimmen eines Bauteils und dessen Eigenschaften. Unbekannte Bauteile aus der Grabbelkiste können damit einer neuen Verwendung zugeführt werden.

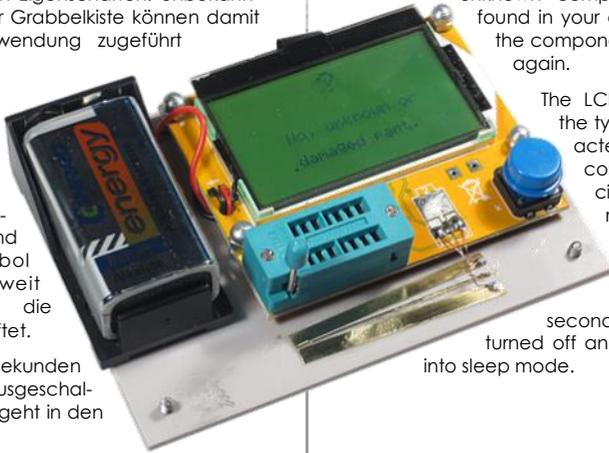
Das Ergebnis der Messung wird direkt am LCD angezeigt. Dabei werden die Hauptcharakteristika angegeben und das Schaltsymbol dargestellt. Soweit möglich werden die Anschlüsse beschriftet.

Nach etwa 10 Sekunden wird das Display ausgeschaltet und das Gerät geht in den Schlafmodus.

Congratulations for acquiring the component tester. The device allows to check an unknown component which you found in your crap box. Knowing the components allows to use it again.

The LCD displays directly the type and main characteristics of the tested component and the circuit diagram. If required it labels the connection pins.

After about 5 seconds the display is turned off and the device goes into sleep mode.



Bedienung

Das zu bestimmende Bauteil wird angeschlossen. Dazu gibt es die grüne Nullkraftsockel mit dem Schließhebel als auch eine Fläche für SMD Bauteile. Das Messgerät bestimmt selbst die Anschlüsse, es gibt daher kein verdrehtes Kontaktieren der Bauteile. Die Kontakte 1 sind mehrfach ausgeführt um unterschiedlichen Bauteilgrößen gerecht zu werden.

Wenn das zu untersuchende Bauteil angeschlossen ist den Taster drücken. Das Gerät schaltet sich ein der Bestimmungsvorgang wird gestartet. Nach wenigen Sekunden wird das Ergebnis im Display angezeigt.

Hinweise

Die SMD Flächen sind verzinnt, das verursacht gelegentlich Kontaktprobleme. Auflöten von Blechstreifen kann die Funktionalität deutlich verbessern.

ACHTUNG: Kondensatoren müssen entladen sein sonst kann der Messgerät beschädigt werden! Hohe Ladespannung kann das Gerät beschädigen.

Operation

The unknown component needs to be connected. You can use the green zero force socket or the SMD area. The instrument automatically detects the connection. There is no spinning of components required. There are multiple pin 1 available on the green socket to fit different component sizes.

As soon as the component is connected press the button. The device is turned on and starts the measurement. After a few seconds the result is displayed.

Hints

The SMD surface is tin coated, this might cause contact problems. Mounting blank brass material fixes that problem.

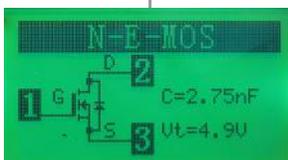
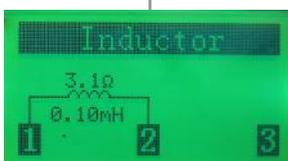
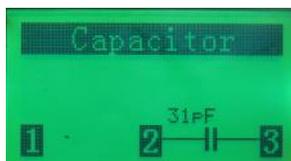
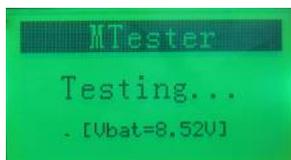
ATTENTION: capacitors need to be discharged before they are connected, the meter might get damaged on high voltage.

Technische Daten

LCD Auflösung 128x64 Pixel
 Bauteile: Widerstände, Potentiometer, Induktivitäten, Kapazitäten, Dioden, Z-Dioden bis 4,5V, Doppeldioden, JFETs, MOS-FETs, Transistoren, Regler, LEDs, Thyristor
 Widerstand 0,1Ohm-50MOhm
 Kapazität 25pF-0,1F und ESR
 Induktivität 10µH-20H
 Transistor pnp / npn
 FET P-/N-Kanal

Specs

LCD resolution 128x64 Pixel
 Components: Resistance, Adjustable potentiometer, Inductors, capacitors, diodes, z-diodes up to 4,5V, dual diode, JFETs, MOS-FETs, transistor, regulators, LED, thyristors
 Resistance: 0.1 ohm - 50M ohm
 Capacitor: 25pf - 0,1F and ESR
 Inductors: 1µH-20H
 Transistor pnp / npn
 FET P-/N-channel



AMW
 Ing. Arnold Hübsch
 Hohlweggasse 1/4a
 A-1030 Wien
 E-Mail: office@huebsch.at
 https://amw.huebsch.at
 +43 (699) 126 77 335

Fachhändler