

Kurzanleitung Komponententester LCR-T7

-Jede nach Verfügbarkeit kann das Ihnen gelieferte Gerät von der Abbildung in unserem Online-Shop abweichen.

- Bei Druck auf den Taster "Start" wird zunächst die Akkuspannung angezeigt und ggf. ein Ladehinweis gegeben. Der Akku kann an jedem beliebigen 5V USB PC-Anschluss oder an jedem 5V USB-Ladegerät geladen werden.

- Das Gerät schaltet sich automatisch nach ca. 20 Sekunden wieder aus ("Auto Power-Off"). (Anm.: Die Ausschaltzeit kann intern durch Setzen von 2 Lötbrücken verändert werden.)

- Das Testobjekt wird entweder direkt in 2 oder 3 Anschlüsse des Nullkraft-Testsockels gesteckt oder mittels der Minigrabber-Testclips, die dann in 3 Anschlüsse des Testsockels kommen. Vor dem Einsetzen ist der Hebel des Nullkraftsockels hochzustellen, dann durch Umlegen des Hebels die Pins festklemmen. Darauf achten, dass je ein Anschluss in die mit "1", "2" und "3" bezeichneten Anschlüsse gesteckt wird und nicht zufällig 2 Anschlüsse mit dem gleichen Anschluss verbunden werden.

- Vor dem ersten Gebrauch sollte die Selbst-Kalibration vorgenommen werden. Dazu die Kurzschlussbrücke links oben in die Anschlüsse "1", "2" und "3" des Nullkraftsockels stecken. Nach Drücken auf "Start" ist die Selbstkalibration in wenigen Sekunden abgeschlossen. Es werden dabei die parasitären Leitungskapazitäten und die Leitungswiderstände gemessen, was die Messgenauigkeit deutlich erhöht.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Die Anschlussfelder links unten für den Test von Z-Dioden bis 20 Volt können andere Bauteile wie Dioden, LEDs und Transistoren zerstören! Hier also nur Z-Dioden anschliessen!*
- Beim Testen der Batteriespannung von Kleinbatterien darf diese niemals über 4,5 V liegen. Es droht Zerstörung des Geräts*
- Ebenso müssen Kondensatoren, insbesondere Elektrolyt-Kondensatoren vor dem Test durch Kurzschliessen der Anschlüsse vollständig entladen sein. Ansonsten droht auch hier Zerstörung des Geräts.*
- Nur in trockenen Räumen verwenden*
- Da das Gerät einen Lithium-Ionen-Akku enthält, darf das Gerät auf keinen Fall nass werden oder mit Spannungen oberhalb von 5V am USB-Anschluss geladen werden. Es droht sonst Brand- und Explosionsgefahr!*