

## LED-TESTER

Für Standard- oder Niederstrom-LEDs (Low-Current), sowie zwei- und dreifarbig LEDs (ACA/CAC). Zum Überprüfen von Funktion, Helligkeit und Polarität. Ideal für Wareneingang, Warenprüfung, Labor, Fertigung und im Hobbybereich. Mit Batteriekontrollanzeige. Standard- und Niederstrom (Low-Current) LED-Prüfstrom 2 / 5 / 10 // 20 / 30 mA, -> Doppelsteckleisten-Bahn mit 26 Kontakten \*technische Änderungen vorbehalten  
Zwei- und dreifarbig LEDs-Prüfstrom 20 / 50 / 70 / 150 mA -> Zwei Einzelsteckleisten-Bahnen mit insg. 26 Kontakten \*technische Änderungen vorbehalten

Bei dem LED-Tester handelt es sich nicht um ein Kinderspielzeug! Halten Sie es daher von Kindern fern! Achten Sie darauf, dass nichts auf das Gehäuse fällt und keine Flüssigkeit durch die Öffnungen ins Gehäuseinnere eindringen kann! Die zuverlässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes 0° C und 40° C nicht unter-, bzw. überschreiten. Das Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.

Der LED-Tester wird mit einer Blockbatterie 9 Volt (im Lieferumfang enthalten) betrieben. Um das Batteriefach zu öffnen, drehen Sie die beiden Schrauben, gegen den Uhrzeigersinn, auf der Rückseite des Geräts heraus. Schließen Sie nun die Batterie an und legen Sie diese quer in das Gehäuse. Drehen Sie die beiden Schrauben danach, im Uhrzeigersinn, wieder fest.

Dieser kleine Tester hilft Ihnen einen LED-Schnelltest durchzuführen. Sie müssen nicht jedes Mal zum LötKolben greifen, die passenden Vorwiderstände herausuchen und einen fliegenden Aufbau zusammenbauen, wenn Sie z.B. nur zwei gleich helle Leuchtdioden selektieren müssen. Bei Leuchtdioden handelt es sich um zweipolige Halbleiter-Bauelemente, die im Prinzip aus einem einfachen Übergang bestehen wie eine "normale" Diode auch. Zur leichteren Identifizierung versehen die meisten Hersteller die LEDs mit unterschiedlichen Anschlussdrähten. Der kurze Anschlussdraht kennzeichnet meist die Kathode (-), bzw. der lange Anschlussdraht die Anode (+). Bei zahlreichen Leuchtdioden ist zudem das Gehäuse an der Kathodenseite abgeflacht. Ein weiteres Kennzeichnungsmerkmal sind die Elektroden im Inneren der LED. Halten Sie eine LED gegen das Licht, so erkennen Sie meist unterschiedliche große Elektroden. Die größere Elektrode kennzeichnet in der Regel die Kathode.

Fehlt eine eindeutige Kathoden-Kennzeichnung bei LEDs, so kann auch die richtige Polarität mit diesem LED-Tester ermittelt werden.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien, erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt ggf. zur Beschädigung dieses Produktes, außerdem ist dies mit Gefahren wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das Produkt darf nicht verändert bzw. umgebaut werden!

### Entsorgung

Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor sie es zurück geben.

Hersteller/Importeur : Sintron Vertriebs GmbH - Südring 14 - 76473 Iffezheim  
WEEE-Reg.Nr.: DE76956435

## Testeur LEDs

Une utilisation en plein air n'est possible que sous certaines conditions, le boîtier n'étant pas étanche à l'eau !

Pour le nettoyage du boîtier un chiffon sec est recommandé. L'utilisation de produits de nettoyage devra être évitée. Une utilisation autre endommagerai l'appareil et pourra provoquer un court-circuit. Il est interdit de modifier ou de transformer ce produit dans son ensemble.

Entrée: 12 postes de connexion. Courant de contrôle 2 / 5 / 10 // 20 / 30 mA (\* modification techniques sans préavis)

Fonctionne à l'aide d'une pile monobloc 9 volt (comprise dans la livraison). Le logement de la pile se trouve à l'intérieure de l'appareil, pour l'ouvrir il suffit de dévisser l'arrière du testeur.

### Utilisation

Ce petit testeur sert à effectuer un test rapide des LEDs. Dans le cas de diodes luminescentes, composants semi-conducteur à deux pôles qui en principe se compose d'une simple jonction, tout comme une diode "normale".

Pour une identification facile, la plupart des fabricants munissent les leds de fils de connexion différents. Le fil de connexion court, caractérise le plus souvent la cathode (-), le fil de connexion long l'anode (+). Pour un bon nombre de diodes luminescentes, le boîtier est plus aplati côté cathode.

D- Pour LEDs Standards, à faible courant et de deux voir 3 couleurs (ACA/CAC). Contrôle la fonction, la luminosité et la polarité. LED témoin de charge de la pile. Courant conventionnel de fusion pour LEDs standard et à faible courant 2 / 5 / 10 // 20 / 30 mA -> Double barrette avec 26 contacts (modifications techniques sans préavis)

Courant conventionnel de fusion pour LEDs de deux ou trois couleurs 20 / 50 / 70 / 150 mA  
->Deux barrettes avec 26 contacts (modifications techniques sans préavis)

Le Testeur LEDs n'est pas un jouet, tenir éloigné des enfants. ! Eviter le contact avec l'eau. Températures idéales de fonctionnement 0° C et 40°C.

Importateur : Sintron Vertriebs GmbH - Südring 14 – D-76473 Iffezheim  
WEEE-Reg.Nr.: DE76956435

