

Datenblatt - Bausatz: LED Batterieanzeige LM3914 Spannungsmessung



Der Lötbausatz LM3914 LED Batterieanzeige ist ein vielseitiges DIY-Projekt zur Spannungsmessung und Batteriestandsanzeige. Auf Basis des präzisen LM3914-ICs zeigt die 10-Segment-LED-Leiste den Ladezustand von Batterien in Form von Balken an.

Das Modul ist flexibel einstellbar und deckt einen Spannungsbereich von 3,7–12 V ab. Damit eignet es sich für den Einsatz mit Lithium-Batterien, Bleiakkus und anderen gängigen Batterietypen.

Die Anzeige kann wahlweise als Balkenanzeige (alle LEDs) oder Punktanzeige (eine LED) betrieben werden. Dank kompakter Bauweise und einfacher Justierung ist der Bausatz ideal für Hobbyelektroniker, DIY-Projekte und Ausbildungszwecke.

Achtung: Bitte beachten Sie, dass Grundkenntnisse in Löten und Elektronik erforderlich sind, um diesen Bausatz erfolgreich zusammenzubauen.

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz der noch zusammengebaut werden muss. Im Bausatz sind alle benötigten Platinenteile enthalten.

Details

- Bausatz-Typ: LED Batterieanzeige, LM3914
- Anzeige: 10-Segment LED-Leiste
- Messbereich: 3,7–12 V (einstellbar 2,4–20 V)
- Betriebsstrom: max. 42 mA (Balkenanzeige), ca. 4 mA (Punktanzeige)
- Anzeigemodus: Balken oder Punkt
- Größe: 50 × 25 mm
- Justierung: obere und untere Spannung individuell einstellbar
- Anwendung: Spannungsmessung, Batteriestandsanzeige, DIY, Ausbildung

Lieferumfang

- 1x Bausatz: LM3914 LED Batterieanzeige

Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
------------	-------------------------

Produktart	Elektronik Bausatz
Stromversorgung	2-Pin
Schwierigkeitsgrad	Leicht

Hersteller

your droid

EAN

4251755814619

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

