Datenblatt - Bausatz: Trommel mit Touchfunktion zum Löten (Grün)

Der DIY-Bausatz "Elektronische Trommel mit Touchfunktion" ist ein spannendes Elektronikprojekt für erfahrene Bastler, die SMD-Löten und kapazitive Touch-Technologie praktisch erlernen möchten.

Der Bausatz besteht aus zwei Platinen, vier Kupfersäulen, acht Schrauben, sechzehn RGB-LEDs und zahlreichen weiteren Bauteilen, die Sie selbst montieren. Nach dem Aufbau entsteht eine **interaktive elektronische Trommel**, die sowohl optisch als auch akustisch begeistert.

Die Trommel besitzt **acht Touch-Felder** – sieben erzeugen die Töne *Do, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si*, während das achte Feld eine fest einprogrammierte **Weihnachtsmelodie** ("**Jingle Bells"**) **abspielt**.

Die LEDs leuchten und blinken rhythmisch im Takt der Musik und sorgen für ein faszinierendes Lichtspiel.

Dank der **USB-Stromversorgung (5 V)** ist die Trommel kompakt, tragbar und überall einsatzbereit – ob auf dem Schreibtisch, im Klassenzimmer oder zu Hause.

Das stylische, schwarze Design mit integriertem Lautsprecher macht sie zum perfekten **Lehr-**, **Lern- und Wettbewerbsprojekt** für Technikschulen, Workshops oder Maker-Gruppen.

Achtung: Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz der noch zusammengebaut werden muss. Hierfür sind Lötkenntnisse erforderlich! Im Bausatz sind alle benötigten Platinenbauteile enthalten.

Details

- Produkttyp: Elektronik-Lötbausatz (SMD-Musikmodul)
- Farbe: Grün
- Funktionen: 8 berührungsempfindliche Felder (Touch-Sensoren)
- 7 Töne: Do, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si
- 1 Feld: fest programmierte Weihnachtsmelodie (*Jingle Bells*)
- Beleuchtung: 16 RGB-LEDs, blinken im Rhythmus der Musik
- Lautsprecher: integriert
- Stromversorgung: 5 V über USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)
- Aufbau: SMD-Lötbausatz, nicht für Anfänger geeignet
- Komponenten: 2 Platinen, 4 Kupfersäulen, 8 Schrauben, elektronische Bauteile
- Maße: 6,4 × 4,0 × 4,0 cm

Lieferumfang

- 1x Bausatz
- 1x USB-Kabel (5 V-Stromversorgung)
- 1x bebilderte Anleitung (Englisch)

Eigenschaften

Spannung	DC 5 V
Produktart	Elektronik Bausatz
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Schwierigkeitsgrad	Mittel
Stromversorgung	USB-C

Hersteller EAN

your droid

Zolltarifnummer Herstellungsland

84733080 CN