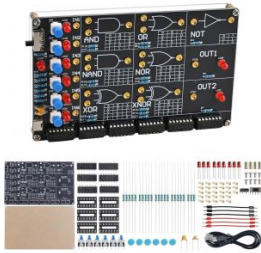


Datenblatt - Bausatz Logikgatter Schaltung mit LEDs Lernbausatz STEM



Der DIY Logikgatter Lötbausatz bietet Ihnen einen praxisnahen Einstieg in die Welt der digitalen Elektronik. Mit diesem Lernkit bauen Sie eine funktionierende Schaltung auf, die die wichtigsten logischen Grundfunktionen wie AND, OR, NOT, NAND, NOR, XOR und XNOR anschaulich darstellt.

Durch den Einsatz von selbsthaltenden Schaltern können Sie verschiedene Eingangszustände simulieren und die Auswirkungen direkt über LED Anzeigen beobachten. Dies ermöglicht ein unmittelbares Verständnis der Funktionsweise von Logikgattern und deren Bedeutung in digitalen Schaltungen.

Das Kit eignet sich hervorragend für den Einsatz in Schulen, Hochschulen oder im Selbststudium. Es verbindet theoretisches Wissen mit praktischer Anwendung und fördert das Verständnis für elektronische Schaltungen, logisches Denken und Problemlösungskompetenz.

Die mitgelieferte farbige Anleitung enthält detaillierte Schritt-für-Schritt Anweisungen, Schaltpläne sowie verständliche Erklärungen zu Symbolen, Wahrheitstabellen und Funktionen der einzelnen Logikgatter. Dadurch ist das Set sowohl für Anfänger als auch für Fortgeschrittene geeignet.

Details

- Logikfunktionen: AND OR NOT NAND NOR XOR XNOR
- Anzeige: LEDs für Ein und Ausgangszustände
- Eingabe: selbsthaltende Schalter
- Lerninhalt: digitale Logik Schaltungen Wahrheitstabellen
- Anleitung: farbig gedruckt mit Schaltplänen
- Schwierigkeitsgrad: Anfänger bis Fortgeschrittene
- Einsatzbereich: STEM Bildung Schule Studium DIY

Lieferumfang

- 1x Logikgatter PCB
- Elektronische Bauteile Set
- LEDs Set
- Schalter Set
- 1x gedruckte Anleitung

Eigenschaften

Spannung	DC 5 V
Produktart	Elektronik Bausatz
Stromversorgung	USB

Hersteller

your droid

EAN

4251755819973

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

