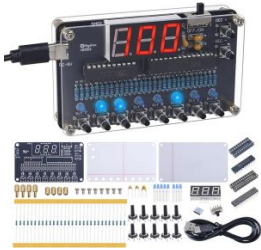


# Datenblatt - Bausatz Binär-Dezimal Zähler mit LED-Anzeige



Der 8 Bit Binär-Dezimal Zähler Bausatz ermöglicht die anschauliche und praxisnahe Umwandlung zwischen Binär- und Dezimalsystem in Echtzeit. Dieser DIY Lötbausatz ist ideal für alle, die die Grundlagen der digitalen Elektronik, Informatik und Zahlensysteme verstehen und vertiefen möchten.

Über die Taster Bit0 bis Bit7 können Sie eine Binärzahl eingeben. Jede Taste entspricht einem Wert von 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 oder 128. Die integrierte 3-stellige rote 7-Segment Anzeige zeigt automatisch den entsprechenden Dezimalwert von 000 bis 255 an.

Alternativ können Sie mit den Tasten DEC Plus und DEC Minus den Dezimalwert verändern. Die 8 blauen LEDs visualisieren dabei sofort die zugehörige Binärdarstellung. Eine leuchtende LED entspricht dem Wert 1, eine ausgeschaltete LED dem Wert 0.

Der Bausatz eignet sich hervorragend als Schulprojekt, für den Informatikunterricht oder als praktisches Lernwerkzeug im Selbststudium. Durch die Verwendung von klassischen Durchsteckbauteilen ist das Löten besonders einsteigerfreundlich und unterstützt den Aufbau grundlegender Lötkenntnisse.

Ob als Bildungsprojekt, Technik Geschenk oder spannendes DIY Elektronik Kit – dieser Binär-Dezimal Encoder verbindet Theorie und Praxis auf verständliche Weise.

## Details

- System: 8 Bit Binär zu Dezimal Umwandlung
- Dezimalanzeige: 3-stellige rote 7-Segment Anzeige
- Binäranzeige: 8 blaue LEDs
- Wertebereich: 0 bis 255
- Bedienung: 8 Bit Taster, DEC Plus, DEC Minus
- Spannungsversorgung: 5 V DC über USB
- Montageart: Durchstecktechnik (THT)
- Schwierigkeitsgrad: Anfänger bis Fortgeschrittene
- Einsatzbereich: Bildung, Schule, Hobby, Elektroniktraining

## Lieferumfang

- 1x Bausatz mit allen benötigten Teilen
- 1x Deutsche & englische Anleitung (Schritt für Schritt bebildert)

## Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Elektronik Bausatz
Stromversorgung	USB
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Spannung	DC 5V

### Hersteller

your droid

### EAN

4251755820160

### Zolltarifnummer

84733080

### Herstellungsland

CN

