

➤ **Bausätze**

Ergänzungsbausatz: "Mikrocomputer-Lehrsystem"

Bestell-Nr. W5704-8A

Folgende Versuche können durchgeführt werden:

- Einführungskurs in die Grundlagen der Mikroprozessortechnik mit praktischen Experimenten (auch geeignet für Selbststudium).
- Ausführliche Hard- und Software-Beschreibung.
- Folgende Themen werden behandelt:
- Struktur und Wirkungsweise eines Mikroprozessors
- Aufbau eines Mikrocomputersystems
- Aufgabe der verschiedenen Speicher-bausteine
- Befehle und Befehlsgruppen
- Logische Operationen
- Unterprogrammtechnik
- Handhabung der Ein- und Ausgabekanäle

Ausstattung des Bausatzes:

- 1 Universal-Aufbauplatte W5430-1A
- Steckbare Module**
- 2 4 Entprellte Kippschalter (L-H-Eingabe) W5101-4M
- 2 Steckmodul 4 LED-Anzeigen W5101-4N
- 2 4 Inverter (Nicht-Gatter) W5101-5C
- 1 Digital/Analog-Umsetzer mit 8-bit-Auflösung W5101-5U
- 1 Analog/Digital-Umsetzer mit 8-bit-Auflösung W5101-5T
- 2 Relais mit 2 Umschaltern Spulenspannung 15 V W5101-6C
- 1 9 Widerstände 1/10/47/100/470Ω 1/10/47/100kΩ/1MΩ W5101-4B
- 1 3 Potentiometer 1/10/100 kΩ W5101-4E
- 1 Lautsprecher 8 ΩL W5102-1E

Steckbare Bauelemente:

- 1 Motor 1 - 5 V, 8000 min⁻¹
- 2 Taster (Schließer)
- 1 Taster (Öffner)
- 1 Kondensator
- 3 Widerstände 1k Ω, 2 W
- 1 Widerstand 47 Ω, 2 W
- 5 Widerstände 470 Ω, 2 W
- 1 Transistor BC 141
- 1 Operationsverstärker mit 2-Polgehäuse
- 2 Leuchtdioden rot
- 2 Leuchtdioden grün
- 1 Leuchtdiode gelb

Weitere Komponenten (im Bausatz enthalten):

- 30 Kurzschlußstecker 19 mm
- 10 Kurzschlußstecker 38 mm
- 10 Reduzierstecker
- 10 Reduzierstecker
- 20 Verbindungsitg. 2-mm, 15 cm
- 30 Verbindungsitg. 2-mm, 30 cm
- 10 Verbindungsitg. 4-mm, 25 cm
- 10 Verbindungsitg. 4-mm, 50 cm