



## Lötbausatz elektronischer Würfel

Art.Nr.: 79810

Lötbausatz der Serie „**PERSOL**“ von SOL-EXPERT – mit dem **5 Sterne Konzept** ★  
für perfekte Löt- und Aufbaufolge – für Anfänger und Profis!

Mit diesem Lötbausatz kann ein toller elektronischer Würfel aufgebaut werden. Dank der detaillierten farbigen Anleitung und der ebenfalls beiliegenden Biegehilfe für Widerstände und Dioden, eignet sich der Lötbausatz „elektronischer Würfel“ hervorragend für Anfänger, Einsteiger und Fortgeschrittene.

Als Stromversorgung dient eine handelsübliche 9 V Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten). Wird der Start-Taster gedrückt, generiert das eingelötete IC eine Zufallszahl zwischen 1 und 6 und gibt diesen Wert auf den 7 großen roten 5 mm LEDs aus. Der „elektronische Würfel“ ersetzt somit herkömmliche Würfel, ist modern und fällt beim Spielen nicht vom Tisch. Gerade wilde oder ältere Würfler wissen das zu schätzen.  
Größe: 40 x 60 mm



**Betriebsspannung:** 9V (9V Block)

**Stromaufnahme:** ca. 100 mA

**Schwierigkeitsstufe:** Einfach / Mittel

**Aufbauzeit:** 45 – 60 Minuten

**Altersempfehlung:** ab 10 Jahren (unter Aufsicht eines Erwachsenen!)

- **Aufbauanleitung als Video** 

- **Anleitung**

- **Schaltplan**

- **Tipps & Tricks zum Löten als Video** 

Die Serie "PERSOL" von SOL-EXPERT group, mit dem **5 Sterne Konzept** ★ :

### ★ Die Anleitung

Die dem Produkt beiliegende Anleitung wurde mit Fachleuten und Pädagogen entwickelt, um wirklich jedem Anwender ein perfektes Löt- und Montageergebnis zu ermöglichen. Sie enthält allgemeine Tipps und Hinweise zur Verarbeitung der Bauteile. Schritt für Schritt werden darin alle einzelnen Arbeitsgänge mit verständlichen Illustrationen detailliert beschrieben. Alle Bauteile sind mit ihren Werten, Schaltsymbol und im Detail abgebildet. Natürlich wurde die Anleitung 4farbig gestaltet, denn das erleichtert die Zuordnung einzelner Bauteile, wie Widerstände, Dioden usw. erheblich.

### ★ Tipps und Tricks allgemein

Auf jeder Anleitung befindet sich ein QR-Code. Eingescannt mit dem Handy oder

Tablet führt dieser zu einer von SOL-EXPERT erstellten Videosequenz. Darin finden sich generelle und wichtige Tipps und Tricks rund ums Löten. Ob nun bedrahtete Bauteile oder die deutlich kleineren SMD Bauteile gelötet werden sollen, der Film zeigt wie es geht, verständlich und erklärend kommentiert. Das erleichtert den Einstieg in das Hobby Elektronik und Löten erheblich und animiert zu mehr!

### ★ Die Platine für mehr Erfolg

Auf allen Platinen sind bereits die einzelnen Bauteilepositionen und natürlich auch die so wichtige Bauteilpolung aufgedruckt. In der Verbindung mit der Anleitung verhindert dies Fehlbestückungen und garantiert somit ein späteres Erfolgserlebnis.

### ★ Das Hilfsmittel für eine tolle Optik

Jedem Lötbausatz von SOL-EXPERT liegt eine Biegehilfe bei. Damit können die Drähte der Widerstände und Dioden so gebogen werden, dass diese Bauteile genau mittig zwischen den Lötäugen liegen. Das Ergebnis ist eine perfekt bestückte und optisch sehr ansprechende Platine. Qualität, wie vom Profi gelötet, das kann auch der Laie mit einem Lötbausatz von SOL-EXPERT.

### ★ Anleitung Viral und Online

Die Anleitung jedes einzelnen Lötbausatzes der Serie „PERSOL“ von SOL-EXPERT wurde verfilmt und steht im Internet frei zur Verfügung. Die erstellten Videos bieten eine beachtliche Detailtreue und begleiten jeden einzelnen Arbeitsgang, wie auch die gedruckten Anleitungen. Alle Anleitungen können über den entsprechenden QR-Code aufgerufen werden. Wer also lieber eine visuelle Anleitung bevorzugt, ist hiermit bestens bedient.

PREIS:

---

7,99 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

