



## SparkFun Binary Blaster Kit



<b>Order number:</b>	KIT-12037
<b>Hersteller:</b>	SparkFun
<b>Herkunftsland:</b>	USA
<b>Zolltarifnummer:</b>	85340000
<b>Gewicht:</b>	0.125 kg



Binary Blaster ist ein Spiel, mit dem man lernen kann, was Binärzahlen sind und wie man sie schnell von Dezimal- (und Hexadezimal-) in Binärzahlen umwandelt. Das Spiel zeigt einen Wert auf den beiden 7-Segment-Anzeigen an, und der Spieler ist aufgefordert, die Tasten so zu drücken, dass sie das binäre Äquivalent darstellen. Wenn der Spieler eine bestimmte Taste drückt, wird das Bit "gesetzt", wenn er eine Taste nicht drückt, bleibt das Bit "frei". Der Binary Blaster hat vier Tasten, von denen jede für ein Bit steht, so dass der Spieler 15 verschiedene Binärzahlen wählen kann. Wenn der Spieler alle 15 richtig hat, gewinnt er! Darüber hinaus zeigt jeder Blaster nach jedem Spiel eine Punktzahl an, so dass der Spieler die Möglichkeit hat, seine schnellste Geschwindigkeit zu verfolgen und zu üben, um noch schneller zu werden!

Jeder Binary Blaster wird als einfach zu montierendes PTH-Lötset geliefert, und es liegt an dir, alles zusammenzulöten! Wenn du neu im Löten bist und die wunderbare Welt der Binärtechnik kennenlernen möchtest, dann ist das Binary Blaster Kit ein großartiger Startpunkt!

### Enthält:

- 1x Binary Blaster Platine
- 1x Programmierter ATMEGA328
- 1x PTH-Summer
- 1x Widerstand - 10K
- 2x Kondensator - 0,1uF
- 2x 7-Segment rote LED
- 2x Mini-Netzschalter
- 2x AA-Batterie
- 4x AA-Batteriehalterung
- 4x LED-Tastschalter - rot
- 4x Phillips Maschinenschraube - 4-40, 3/8"
- 4x Nylon-Abstandhalter - 4-40, 3/8"

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (ATMEGA328)
- [Assembly Guide](#) (Montageanleitung & How to Play)



- [GitHub](#) (Design-Dateien & Beispiel-Code)
- [Produktvideo](#)

## Weitere Bilder:

