

# Sound Machine

Experimentierkasten

39,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

**KOSMOS**



- Eine elektronische Wundertüte für Musik- und Maker-Fans! Aus elektronischen Bauteilen wird die Sound Machine zusammengesetzt – und jetzt wird getüftelt! Welche abgefahrenen Sounds hat sie drauf?!

- Jedes Bauteil kann etwas Anderes, und sie können in unendlich vielen Kombinationen genutzt werden: Zwischen Klavier, Schlagzeug und Orgel gibt es auch noch unglaubliche Klangfarben und Effekte.

- Während Kinder zwischen 10 und 14 Jahren die Technik bis ins Kleinste durchschauen, hören sie sich über Lautsprecher oder Kopfhörer ihre selbst generierten Klänge an. Besonders cool, wenn sie alle drei Instrumente gleichzeitig spielen!

- Das Besondere: Mit der hybriden Bauweise werden bedrahtete elektronische Bauteile und bereits fertige Elemente auf einer Platine kombiniert – dadurch entstehen noch mehr Sound-Variationen.

- Ein KOSMOS Experimentierkasten für alle, die Elektronik bis ins kleinste Detail verstehen wollen und dabei Musik genießen – eine tolle Kombination für TüftlerInnen!

Alter: ab 10 Jahren

185x220x55mm (LxBxH)

EAN: 4002051620929

Art.-Nr.: 62092

# Produktinformationen "Sound Machine"

Elektronik pur! Mit der Sound Machine von KOSMOS geht es in die Welt von genialen Tönen und elektronischen Bauteilen. Immer wieder neu kombinieren und schon wird aus den Klavierklängen ein Schlagzeug mit Loop-Funktion oder der Sound einer Orgel. Vom Spiel mit der Klangfarbe, mit den Oktaven bis hin zu Experimenten mit dem Potentiometer – die Sound Machine hat so viel drauf, es lassen sich sogar alle Instrumente gleichzeitig spielen!

Mit Hilfe der Anleitung tüfteln die Kinder wie richtige Maker die Sound Machine zusammen und lernen dann in der Anwendung, welche klanglichen Auswirkungen die verschiedenen elektronischen Bauteile haben und warum. Die Belohnung: immer neue Klangkombinationen, die sie sich entweder über den Lautsprecher oder ihre Kopfhörer anhören können. Was für ein Sound-Erlebnis aus dieser elektronischen Wundertüte!

Inhalt: bestückte Platine, Lautsprecher, Batteriefach, Widerstände, Jumper, Tonstick, Gehäuse, Anleitung