

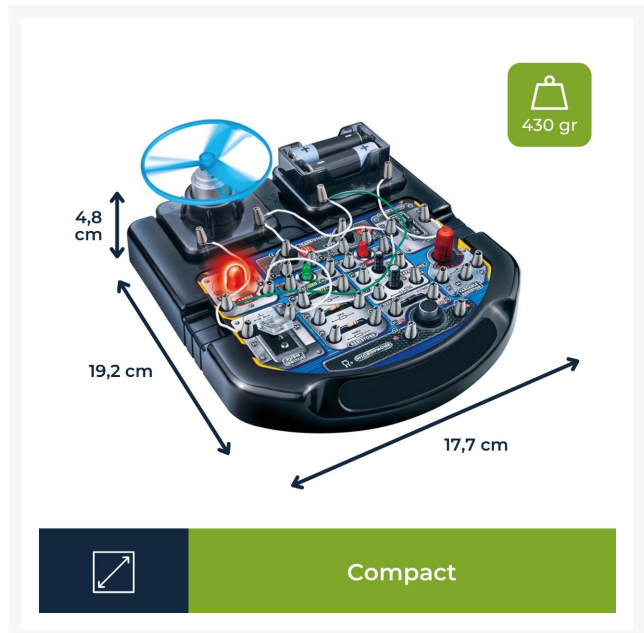
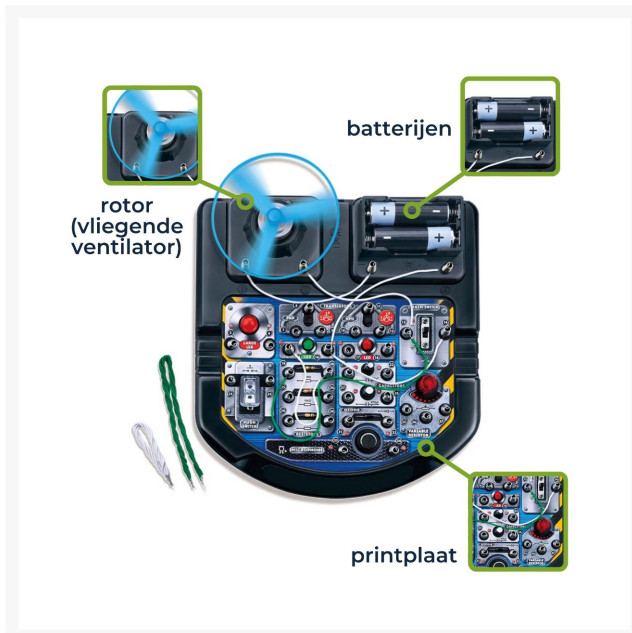
## ELEKTRONISCHE PROJECTEN KIT 18 EXPERIMENTEN

€ 29,95

Excl. BTW: € 24,75

### Afbeeldingen





## Beschrijving

# Artikelomschrijving

Ontdek de spannende wereld van elektronica en elektriciteit met onze gebruiksvriendelijke elektronische schakelset, perfect voor kinderen van 8 jaar en ouder. Deze set biedt een geweldige kennismaking met de basisprincipes van elektronica en is een ideale manier om essentiële elektronische componenten, circuits, en fundamentele theorieën zoals elektriciteit, spanning, stroom, weerstand en magnetisme te leren kennen.

Geen zorgen als je nog geen ervaring hebt met elektronica of niet helemaal snapt hoe de experimenten werken. Zodra je begint, zal je kennis zich uitbreiden door te experimenteren en kun je zelfs enkele fascinerende experimenten uitproberen.

Deze elektronische schakelset biedt meer dan 18 experimenten en is ingenieus ontworpen met een hoofdprintplaat die

alle benodigde elektronische componenten bevat. Het enige wat je hoeft te doen, is de draden aansluiten volgens de instructies voor elk experiment en de stappen zorgvuldig volgen. Zodra alles is aangesloten, zal het circuit in werking treden en gaan functioneren.

Onthoud dat dit geen eenmalig experiment is. Hoe meer tijd je besteedt aan het samenstellen van de experimenten, des te meer je zult leren. Verveling is geen optie; je raakt steeds meer betrokken terwijl je in de komende jaren steeds nieuwe en spannende experimenten blijft ontdekken.

+ **Bevordering van het STEM-leren:** De set moedigt interesse en vaardigheden aan in STEM-gebieden (Science, Technology, Engineering, Mathematics), wat cruciaal is voor de educatieve groei van een kind in de hedendaagse technologie-gedreven wereld.

+ **Ontwikkeling van probleemoplossende vaardigheden:** Door het uitvoeren van experimenten en het oplossen van problemen die tijdens deze experimenten kunnen ontstaan, ontwikkelen kinderen belangrijke probleemoplossende vaardigheden.

+ **Veilig en kindervriendelijk:** Ontworpen met het oog op de veiligheid van kinderen, zodat ze kunnen leren en experimenteren zonder risico's.

+ **Zelfvertrouwen en onafhankelijkheid:** Door succesvolle voltooiing van experimenten kunnen kinderen een gevoel van prestatie en zelfvertrouwen ontwikkelen, wat hun onafhankelijkheid in het leerproces bevordert.

+ **Perfekte ouder-kind interactie:** Het biedt een geweldige kans voor ouders om samen met hun kinderen te leren en te experimenteren, wat de ouder-kind band kan versterken.

## Specificaties

### Basis productinformatie

Primaire kleuren	Veelkleurig
Diepte van het product	19.2 cm
Hoogte van het product	4.8 cm
Breedte van het product	17.7 cm
Gewicht Product	430 g

### Technische gegevens

Aantal experimenten	19
---------------------	----

Experiment specificaties	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rotor (vliegende ventilator)</li><li>• Eenvoudige LED-schakeling</li><li>• Rotor (vliegende ventilator) en LED</li><li>• Rode en groene LED</li><li>• Basiswerking van LED-schakeling</li><li>• Diode en condensatorontlading</li><li>• LED "AND Gate" schakeling</li><li>• LED "NOT Gate" schakeling (met vliegende ventilator voor extra spanning)</li><li>• LED "OR Gate" circuit</li><li>• LED "NAND Gate" schakeling (met vliegende ventilator voor extra spanning)</li><li>• LED "NOR Gate" schakeling (met vliegende ventilator voor extra spanning)</li><li>• Tijdcontroller</li><li>• Morse code trainingsset</li><li>• Traag type ventilator</li><li>• Slow down type ventilator</li></ul>
--------------------------	--

## Omgevingsgegevens

Aanbevolen leeftijd 8+

## Voeding

Batterijen inbegrepen

Aantal batterijen 2

Werkt op batterij

Accuspanning 1.5 V

Batterij IEC grootte AA (LR6, R6, FR6, HR6, KR6, ZR6, ,15A, 15D, 15LF, 1.2H2, 1.2K2, UM3, potlood, MN1500, MX1500, MV1500)

## Productinformatie

---

Artikelnummer	KNS110
Merk	VELLEMAN
Is on Sale	Nee

