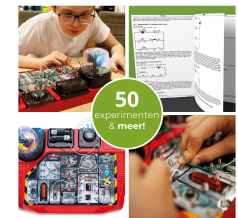


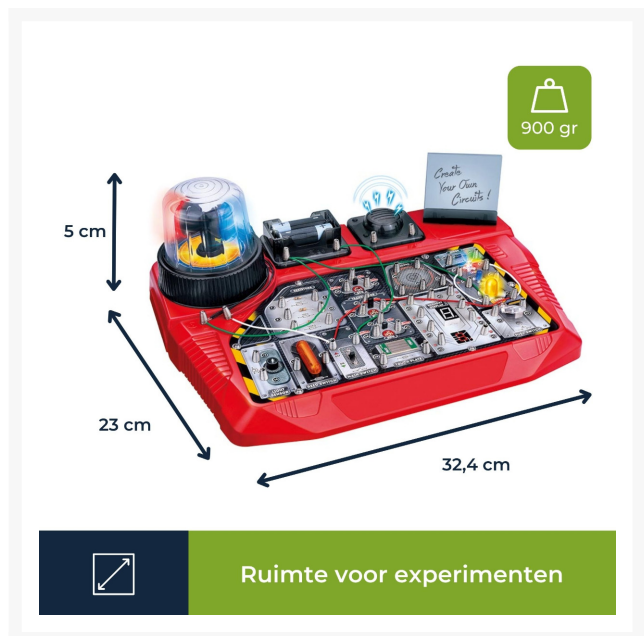
ELEKTRONISCHE PROJECTEN KIT 50 EXPERIMENTEN

€ 49,95

Excl. BTW: € 41,28

Afbeeldingen





Beschrijving

Deze elektronische schakelset biedt meer dan 50 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	23 cm

Basis productinformatie

Hoogte van het product	5 cm
Breedte van het product	32.4 cm
Gewicht Product	900 g

Technische gegevens

Aantal experimenten	50
---------------------	----

Experiment specificaties	<ul style="list-style-type: none">• Eenvoudig LED circuit• Ronddraaiend LED-lampje• Functie van de reed-schakelaar• Demonstratie van weerstand en stroom• Weerstanden in serie• Weerstanden in parallelschakeling• Functie van de aanraakplaat• Een eenvoudige demonstratie van een functie van de PNP-transistor• Een eenvoudige demonstratie van een functie van de NPN-transistor• Twee LED's parallel geschakeld• Drie LED's parallel geschakeld• LED en draaiende LED met één schakelaar• LED en draaiende LED met afzonderlijke schakelaars• Basisschakeling van LED• Ronddraaiende LED-lamp vooraf schakeling van LED's• LED-combinatie• Werking van een diode• Een eenvoudige demonstratie van de lichtsensor• Een praktisch voorbeeld: Licht getriggerde LED
Experiment specificaties extra	<ul style="list-style-type: none">• Een praktisch voorbeeld: Duisternis getriggerde LED• Demonstratie van een eenvoudige functie van SCR• Een praktisch voorbeeld van SCR• Digitaal segment-LED die "1" weergeeft• Digitaal segment-LED die "2" weergeeft• Digitaal segment LED die "8" weergeeft• Digitale segment-LED die "F" weergeeft• Digitale segment-LED die tussen "1" en "8" schakelt• Digitaal segment LED schakelt tussen "I", "L", "F" en "E".• Lichtregeling zeven-segment LED-display C• Lichtregeling zeven-segment LED-display E• Knipperende LED's• Hondengeblaf met knipperende LED• Hond blaft geluid en knipperend cijfer "1"• Kraaiend geluid van haan en knipperend cijfer "2"

Technische gegevens

Experiment specificaties extra extra	<ul style="list-style-type: none">• Kat miauwt, knipperend cijfer "3".• Hinnikend paard, knipperend cijfer "4".• Vogelgeluid, knipperend cijfer "5"• Eendenkwaakgeluid, knipperend cijfer "6"• Schapengeblaas, knipperend cijfer "7"• Koekoeksroepend geluid, knipperend cijfer "8"• Kikkerkwaakgeluid, knipperend cijfer "9"• Handmatig te bedienen hinnikgeluid van paard met drukschakelaar, knipperend cijfer "0".• Magneet bediening geluid schaap met knipperende LED• Touch control haan kraaiend geluid met knipperende LED• Lichtsturing kat miauwend geluid met knipperende LED• Hond blaft geluid door duisternis• Veiligheidsalarm op basis van losraken bedrading• Waterniveau LED alarm• Lichtintensiteitsindicator• Duisternis geactiveerd draaiend LED licht• Lichtregeling draaiend LED-lampje
--------------------------------------	---

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	KNS130
Merk	VELLEMAN
Is on Sale	Nee

