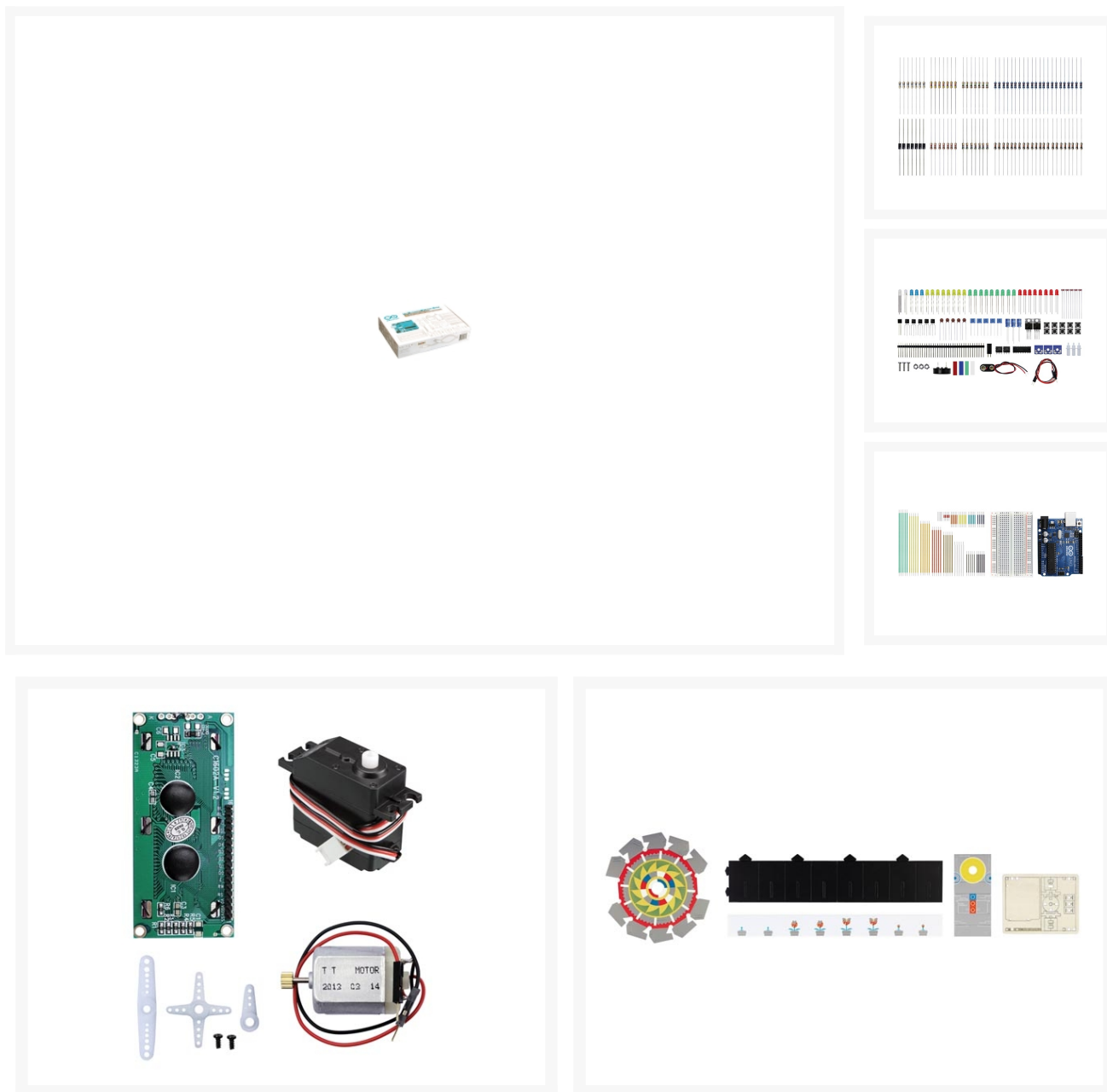


## ARDUINO UNO REV.3 STARTER KIT

€ 115,00

Excl. BTW: € 95,04

### Afbeeldingen



### Beschrijving

Met deze kit leert u op een praktische manier de basisprincipes van het gebruik van de Arduino kennen. Deze kit bevat 15 projecten waarbij u een fysieke wereld controleert via verschillende sensoren en actoren.\_x000D.

Eens u deze kennis onder de knie heeft, beschikt u over een pallet van codes en circuits om mooie dingen te creëren. Maak indruk met uw creaties! Bouw, hack en deel er op los!

Mogelijke projecten:

- 01 GET TO KNOW YOUR TOOLS: een inleiding tot de belangrijke concepten om goed te kunnen werken met deze kit
- 02 SPACESHIP INTERFACE: ontwikkel het controlepaneel voor uw ruimteschip
- 03 LOVE-O-METER: meet hoe warmbloedig u bent
- 04 COLOUR MIXING LAMP: creëer iedere kleur met een lamp die licht als ingang gebruikt
- 05 MOOD CUE: laat anderen weten hoe het met u gaat
- 06 LIGHT THEREMIN: creëer een muziekinstrument door met uw handen te zwaaien
- 07 KEYBOARD INSTRUMENT: speel muziek af en maak lawaai met dit toetsenbord
- 08 DIGITAL HOURGLASS: een verlichte zandloper die u doet stoppen met overwerken
- 09 MOTORIZED PINWHEEL: een gekleurd wiel dat uw hoofd op hol doet slaan
- 10 ZOETROPE: creëer een mechanische animatie die u kunt vooruit- of achteruitspoelen
- 11 CRYSTAL BALL: een mystieke reis om al uw lastige vragen te beantwoorden
- 12 KNOCK LOCK: tik de geheime code in om de deur te openen
- 13 TOUCHY-FEEL LAMP: een lampje dat op uw aanrakingen reageert
- 14 TWEAK THE ARDUINO LOGO: controleer uw PC via Arduino
- 15 HACKING BUTTONS: creëer een hoofdsleutel voor al uw apparaten!

Deze kit omvat: 1 x Arduino projectboek (170 pagina's); 1 x Arduino Uno rev.3; 1 x USB-kabel; 1 x breadboard; 1 x houten voet; 1 x 9 V-batterijclip; 70 x harde kabel; 2 x flexibele kabel; 6 x fotoweerstand; 3 x potentiometer 10 kΩ; 10 x druktoetsen; 1 x temperatuursensor; 1 x hellingssensor; 1 x LCD (16x2i); 1 x LED (wit); 1 x LED (RGB); 8 x LED (rood); 8 x LED (groen); 8 x LED (geel); 3 x LED (blauw); 1 x CC-motor 6/9V; 1 x servomotor; 1 x piëzomodule; 1 x motorsturing H-bridge; 2 x optocouplers; 5 x BC547; 2 x IRF520; 5 x 100 nF; 3 x 100 μF; 5 x 100 μF; 5 x 1N4007 diode; 3 x transparante gel (rood, groen, blauw); 1 x mannelijke header (40x1); 20 x weerstanden 220 Ω; 5 x weerstanden 560 Ω; 5 x 1 weerstanden 1 kΩ; 5 x weerstanden 4,7 kΩ; 10 x weerstanden 10 kΩ; 5 x weerstanden 1 MΩ; 5 x weerstanden 10 MΩ.

## Productinformatie

---

Artikelnummer	K000007
Merk	ARDUINO

