



DOBOT Educatie Setprijzen

DOBOT MG400

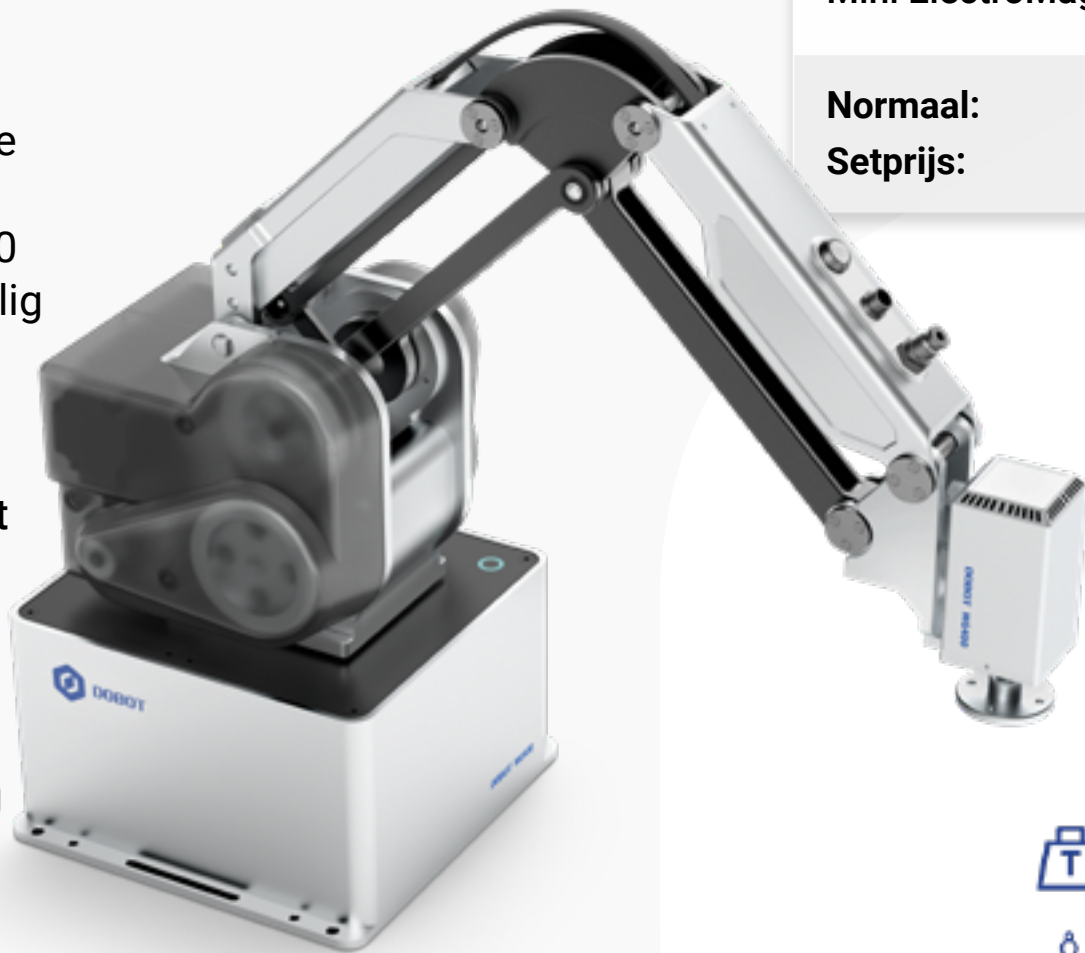
Desktop Formaat Industriële Collaboratieve Robot

DOBOT MG400 is een lichtgewicht 4-assige desktop robot met een standoppervlakte kleiner dan een A4-formaat. DOBOT MG400 is een 24 Volt machine ontworpen voor veilig en flexibel gebruik. Perfect voor het echte werk in het MBO, HO en WO.

Studenten kunnen de cobot uitbreiden met diverse accessoires. Ook is het DOBOT Collaborative Robot Universal Training Platform is tevens uit te rusten met de MG400.

Mini ElectroMagnetic Gripper

Voor het oppakken van een klein stevig object. Eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken met I/O-besturing voor openen en sluiten.



DOBOT MG400 Package

DOBOT MG400 € 2.399,-
Mini ElectroMagnetic Gripper € 375,-

Normaal: € 2.774,-
Setprijs: € 2.599,- excl. BTW



Laadvermogen
500 g (Max 750 g)



Maximaal bereik
440 mm



Herhaalnauwkeurigheid
±0.05 mm

Accessoires en uitbreidingen (MG400 / Magician E6)

1. mini electro gripper
2. servo type gripper
3. suction cup kit
4. mini vacuum pump box
5. soft gripper kit
6. vision kit
7. conveyor belt
8. sliding rail *

* = niet geschikt voor Magician E6



DOBOT Magician E6

Desktopcobot voor onderwijs en wetenschap

DOBOT Magician E6 is een 6-assige desk-top cobot ontworpen voor onderwijs en wetenschappelijk onderzoek. Compatibel met een breed scala aan accessoires voor industrieel gebruik die ze deelt met de MG400.

De Magician E6 heeft een aantal interfaces voor secundaire ontwikkeling en opent deuren naar een nieuwe manier van onderwijs.

Het ideale platform om AI, slimme productie, research, lab werkzaamheden en andere studiegebieden te verkennen.

DOBOT Magician E6 is tevens toepasbaar in combinatie met het Collaborative Robot Universal Training Platform.

DOBOT ES01 Electric Suction Cup

Plug-and-Play elektrische vacuümzuignap.

Geschikt voor Pick & Place van diverse componenten, palletiseren, verpakken, verplaatsen en andere toepassingen

Accessoires en uitbreidingen (Exclusief voor Magician E6)

1. DOBOT S01 Electric Suction Cup
2. DOBOT Magician Adaptable Flange



DOBOT Magician E6 Package

DOBOT Magician E6 € 5.649,-
DOBOT ES01 Electric Suction Cup € 240,-
DOBOT Magician Adaptable Flange € 29,-

Normaal: € 5.968,-
Setprijs: € 5.499,- excl. BTW



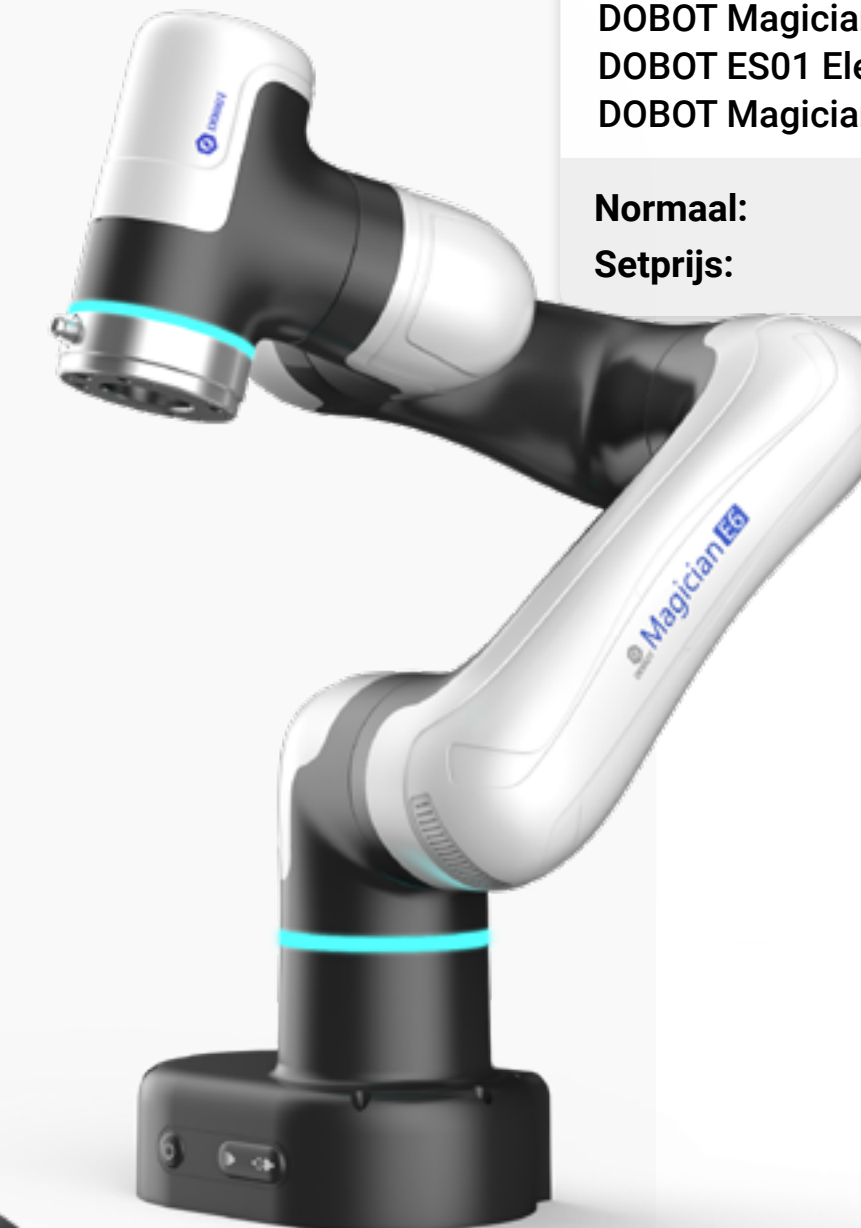
Laadvermogen
500 gram



Maximaal bereik
450 mm



Herhaalnauwkeurigheid
±0.01 mm



DOBOT Magician Adaptable Flange

Biedt de mogelijkheid om DOBOT MG400 eind gereedschap te monteren aan de DOBOT Magician E6.



DOBOT CR3A

Veilig, flexibel en zelflerend

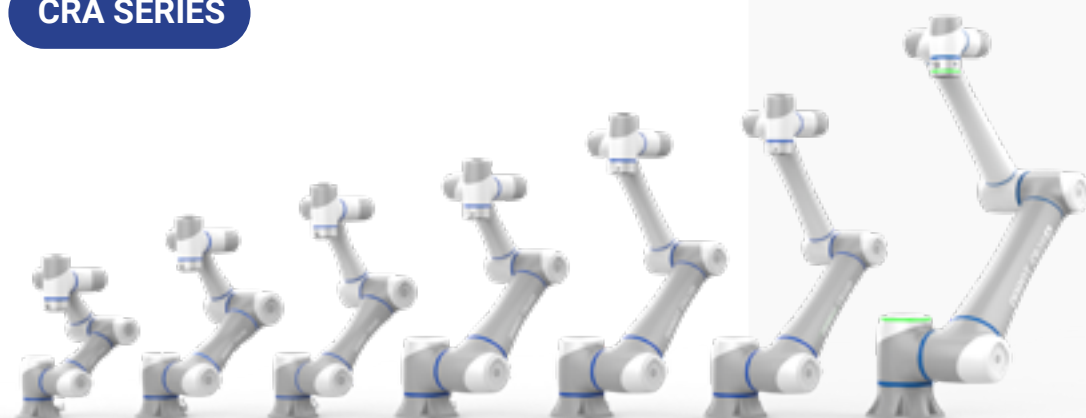
Verbeterde lagering, sterkere magneetremmen, solide tandwielkasten en de DobotStudioPro systeemsoftware hebben de basis gelegd voor meer stabiliteit en een verbeterde veiligheid.

DOBOT CRA-serie beschikt over hoogwaardige geïntegreerde verbindingen, waardoor een 25% kortere cyclustijd en daarmee een ongekennde efficiëntie behaald wordt. Absolute topkwaliteit van industriële klasse!

+ DOBOT CRA Smart Pendant

Dankzij het lichte en compacte ontwerp is de DOBOT Teach Pendant een ergonomische manier van programmeren aan de robot. Het design is niet alleen functioneel, maar ook esthetisch.

CRA SERIES



CR3A CR5A CR7A CR10A CR12A CR16A CR20A



DOBOT CR3A Package

DOBOT CR3A € 17.999,-
DOBOT CRA Smart Pendant € 929,-

Normaal: € 18.928,-
Setprijs: € 17.999,- excl. BTW



Laadvermogen

3 kg



Maximaal bereik

620 mm



Herhaalnauwkeurigheid

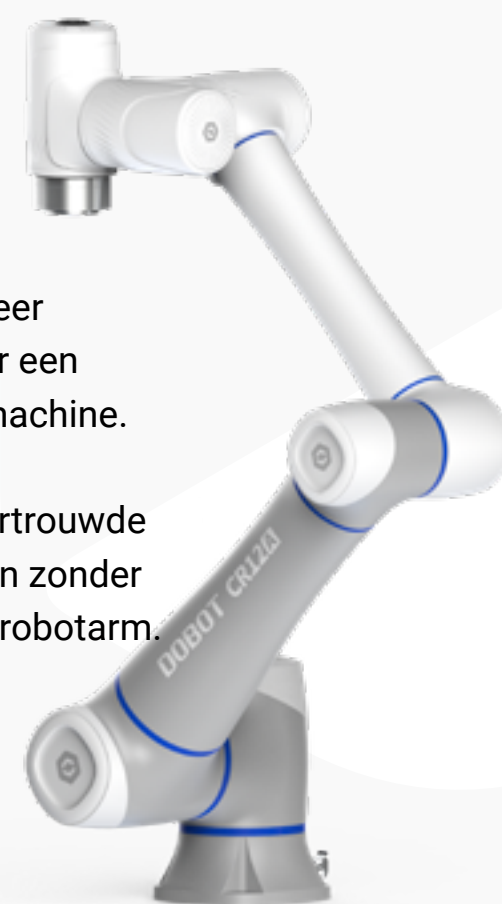
±0.02 mm

SafeSkin

Innovatieve Pre-Collision Sensing Technology

Met een grote detectie afstand en een zeer snelle responstijd zorgt de SafeSkin voor een veilige samenwerking tussen mens en machine.

Hierdoor kunnen mensen zich op een vertrouwde manier in de buurt van de cobot bevinden zonder geraakt te worden door een bewegende robotarm.



DOBOT VX500 CRA 2.5D VISION

2.5D Smart Cam

Uitgerust met een LED-lichtbron, 5-megapixel camera en DOBOT's gepatenteerde 2.5D ruimtelijke compensatie technologie is een positioneringsnauwkeurigheid van ±0,26 mm te behalen.

VX500 Smart Camera werkt met gebruiksvriendelijke besturingssoftware. Dankzij de eenvoudige implementatie blijven de ingewikkelde ontwikkelingsproblemen u bespaard.

CRA Accessoires en uitbreidingen*

1. DH Robotics PGE-50-26
2. DH Robotics PGC-50-35
3. DH Robotics PGC-140-50
4. DH Robotica CGI-100-170
5. DH Robotics AG-105-145
6. DOBOT Robot Vision Kit II
7. DOBOT Conveyor Belt

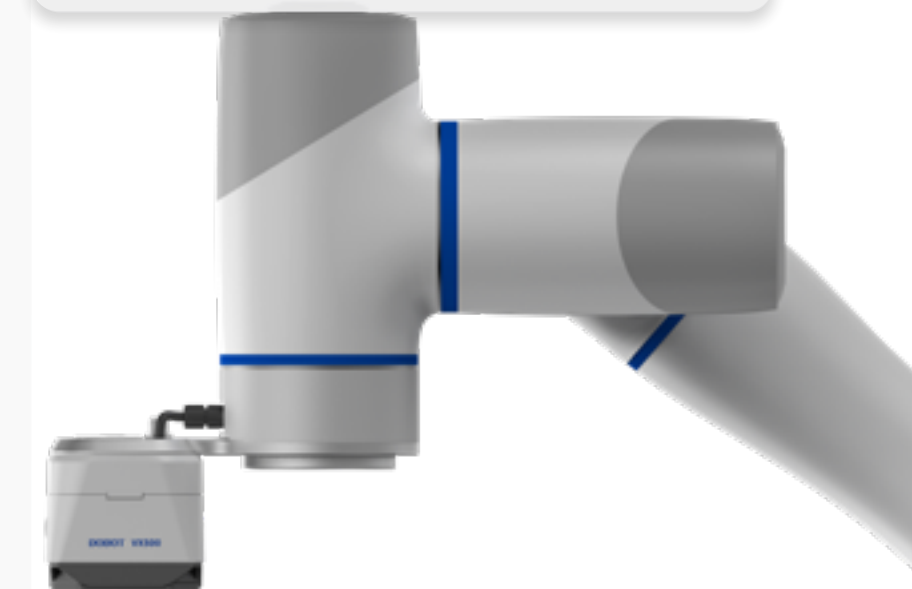
* = Meer soorten en merken zijn beschikbaar, vraag advies.



Package Deal

DOBOT VX500 € 2.499,-
*Package Deal bij aanschaf CRA Series

Normaal: € 2.499,-
Setprijs: € 2.249,- excl. BTW



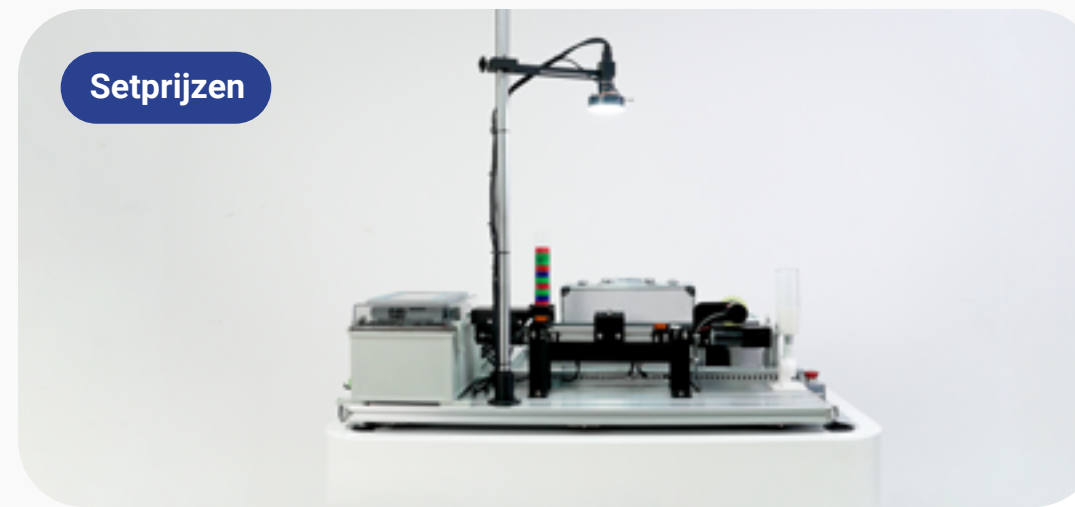
DOBOT Collaborative Robot Universal Training Platform

Naar keuze uit te rusten met DOBOT MG400, Magician E6, of CR3.

DOBOT Collaborative Robot Universal Training Platform is een ontwikkelplatform voor beroeps- en bedrijfsopleidingen. Het biedt de mogelijkheden om robots, robot vision, lopende banden en andere componenten al dan niet m.b.v. PLC's te combineren.

Het modulaire ontwerp kan flexibel en eenvoudig worden gecombineerd met verschillende cobots. Het aan- en afvoeren van objecten; de detectie ervan, het grijpen, hanteren, assembleren en palletiseren leert studenten skills zoals het kalibreren van robotsystemen, trajectopvolging en communicatie controle.

Hiermee vormen we praktische en innovatieve denkers met de capaciteiten om slimme robot systemen te ontwikkelen en deze te verbeteren.



Prijzen zijn exclusief cobot.

**Collaborative Robot Universal Training Platform (excluding PLC)
w/o MG400 or E6 or CR3A**

Normaal: € 5.499,-
Setprijs: € 5.149,- excl. BTW

**Collaborative Robot Universal Training Platform (including PLC)
w/o MG400 or E6 or CR3A**

Normaal: € 7.999,-
Setprijs: € 7.499,- excl. BTW



SIEMENS PLC

De betrouwbare industriële automatiseringsoplossing.

Siemens PLC (Programmable Logic Controller) is een hardware- en software systeem dat wordt gebruikt voor industriële procesautomatisering.

Talrijke productie-, procesbesturings- en automatiseringstoepassingen maken gebruik van Siemens PLC's. Ze bieden een aanpasbare besturingsoplossing voor apparaten, processen en volledige productielijnen.

Vanwege het modulaire ontwerp kunnen Siemens PLC's worden aangepast om te voldoen aan de specifieke vereisten van een breed scala aan industrieën. Bovendien bieden ze een verscheidenheid aan programmeertalen, communicatieprotocollen en diagnostische tools, waardoor ze nog steeds populair zijn bij automatiserings professionals.

DOBOT Collaborative Robot Universal Training Platform Aan u de keuze om te kiezen voor een Training Platform met of zonder Siemens PLC oplossing. Uiteraard kunt u de set zelf uitrusten of uitbreiden met uw eigen PLC units.

De keuze voor DOBOT is per slot van rekening ook geheel aan u.



DOBOT Magician Sterk Techniekonderwijs - STO

DOBOT Magician is de ideale, multifunctionele, desktop Robotarm. Perfect om de eerste stappen in de wereld van Robotica te zetten. Met behulp van het ontwikkelde lesmateriaal wordt Sterk Techniekonderwijs (STO) werkelijk vormgegeven..

DOBOT Magician, geïnstalleerd met verschillende eindgereedschappen, kan interessante functies uitvoeren zoals 3D-printen, schrijven en tekenen. Standaard zeer compleet.

Het ondersteunt secundaire ontwikkeling door 13 uitbreidbare interfaces en kent meer dan 20 programmeertalen.



DOBOT Magician STO SET

DOBOT Magician Basic	€ 1.199,-
DOBOT Conveyor Belt	€ 399,-
DOBOT Coordinate Board*	€ 599,-
DOBOT Magician Suction Cup Kit (Extra)	€ 78,-

Normaal: € 2.275,-
Setprijs: € 2.199,- excl. BTW



Laadvermogen
500 gram



Maximaal bereik
320 mm



Herhaalnauwkeurigheid
±0.02 mm

+ DOBOT Conveyor Belt

Een transportband met instelbare snelheid, voorzien van optische schakelaar en kleursensor. Gecombineerd met de DOBOT Magician, een zeer realistisch gesimuleerde productielijn.



+ DOBOT Magician Suction Cup Kit

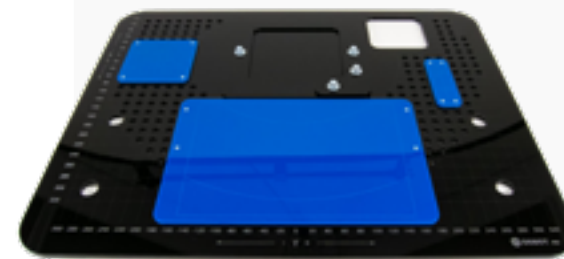
Een extra Suction Cup Kit maakt het wisselen tussen Gripper en Suction Cup een stuk eenvoudiger.



+ DOBOT Coördinatenbord*

Leer alle mogelijke bewegingen van de DOBOT Magician d.m.v. het coördinatenstelsel.

Begrijp hoe de robotarm met behulp van servomotoren zijn assen moet bewegen om een opdracht uit te voeren.



*Gratis toegang tot Robotica lessen voor PIE module scholen op ELO digitaal.

[Bekijk instructievideo's](#)

DOBOT Magician Sliding Rail Kit

Zet deze lineaire schuifrail in en vergroot de horizontale werkruimte van DOBOT Magician met 1 meter. Over grote afstanden picken en plaatsen, maar ook uitgebreide schrijf-, schilder- en tekenopdrachten behoren tot de mogelijkheden.



DOBOT Electro Kit Elektronica Kit (niet inbegrepen) t.b.v. het Keuzevak Robotica*

Leer de basis van Elektronica en maak de overstap naar Robotica! DOBOT Electro Kit is onderdeel bij het digitale lesmateriaal Elektronica in de Keuzevak Robotica (alle SLO deeltaken behandeld).



DOBOT Magician Sensor Kit

Sensor Kit voor de DOBOT Magician is geschikt voor beginners. De kit bevat de Magic Box en de AI Camera Kit om meer automatiseringsscenario's mogelijk te maken.



+ Aanvullende lesmateriaal



Bijgeleverde accessoires:

1. Push button
2. Inductive proximity sensor
3. Potentiometer
4. Powerled
5. Elektromagnet
6. Optocoupler
7. Breakout box



Bijgeleverde accessoires:

1. LDR
2. Hall Effect Switch
3. Servo Motor
4. Scale
5. Motor and relais
6. Test module

DOBOT Magician GO SET

Mobiel platform ontworpen voor AI en STEAM educatie



DOBOT Magician GO SET

DOBOT Magician GO	€ 1.599,-
DOBOT Magician Lite	€ 999,-
DOBOT Vloerplan Robot City	€ 99,-
DOBOT Vloerplan Accessoires	€ 79,-

Normaal: € 2.776,-
Setprijs: € 2.599,- excl. BTW

Omnidirectioneel systeem

Uitgerust met Mecanum-wielen beweegt Magician Go in elke richting zonder de oriëntatie te verliezen; vooruit, achteruit, zijwaarts, recht of schuin, om de eigen as roterend of het draaien van grote donuts: Waanzinnig! Inzetbaar in complexe en smalle ruimtes en past zich aan onder verschillende omstandigheden en toepassingen

Coördinatensysteem en kaartnavigatie

DOBOT Magician Go heeft een ingebouwde kilometerteller waarmee realtime positie-informatie kan worden verkregen. Met een-op-een simulatie om een echte dynamische omgeving te creëren, is het handig voor gebruikers om de status van de robot te volgen en Path Planning voor autonoom rijden uit te voeren.

AI Vision en automatisch rijden

De DOBOT Magician Go past gelocaliseerde visuele herkenning toe. Denk hierbij aan beeld-, gezichts- en tekstherkenning. Op basis van het vision-systeem voert de DOBOT Magician Go meerdere scenario's voor autonoom rijden uit. Denk hierbij aan intelligente weginspectie, detectie van straatnaamborden, voetgangersdetectie en intelligente sorteeropdrachten in combinatie met de Magician Lite robotarm.

AI leren? Leer AI!

Je kunt met de inzet van de DOBOT Magician GO hardware-interactie scenario's realiseren door grafisch te programmeren of jouw script in Python te schrijven. Hiermee is de set uitermate geschikt om studenten, van verschillende niveaus, kunstmatige intelligentie technologieën, zoals autonoom rijden, te leren.

DOBOT Magician Lite (met Magic Box)

Leer spelenderwijs programmeren met Scratch

DOBOT Magician Lite is een multifunctionele, intelligente, lichtgewicht robotarm. Het instapmodel voor het leren begrijpen van kunstmatige intelligentie.

Magician Lite heeft vele soft- en hardware-interactie methoden met een legio aan uitbreidingen. Geef leerlingen de vrijheid om te kunnen creëren. Spelenderwijs leren hoe kunstmatige intelligentie en mechanica werken.



	Laadvermogen 250 gram
	Maximaal bereik 340 mm
	Herhaalnauwkeurigheid ±0.02 mm

DOBOT Magician Lite accessoires en uitbreidingen

1. DOBOT Magician Lite AI Teaching Kit
2. DOBOT Magician Lite Sensor Kit



Vloerplan Robot City

Ideaal speelveld voor het leren werken met robotica.





i-comfort Geerstraat 2B 5111 PS Baarle-Nassau +31 13 203 2642 info@dobot.nu

www.dobot.nu