

matatalab **EDU**

# VinciBot

## Handleiding



# Inhoudsopgave

Onderdelen lijst	Pagina 1
In-/uitschakelen	Pagina 1
Opladen	Pagina 1
Speel met VinciBot	Pagina 2
Sluit VinciBot aan	Pagina 2
Productoverzicht	Pagina 3
Specificaties	Pagina 3
Veiligheidsinstructies	Pagina 3
VOORZICHTIGHEID	Pagina 3
Support	Pagina 3

## 1 Onderdelenlijst



VinciBot x1



IR remote control x1



Handleiding 1x



Uitdagings boekje 1x



Dubbelzijdige kaart x1  
(lijnvolg kaart / lege kaart)



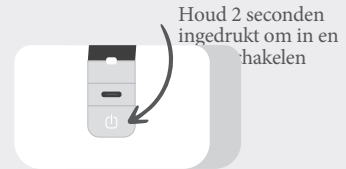
Uitwasbare viltstift



USB-C kabel x1

## 2 In/uit schakelen

Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt om VinciBot aan te zetten. De voedingsindicator gaat branden.



Houd 2 seconden ingedrukt om in en uit te schakelen

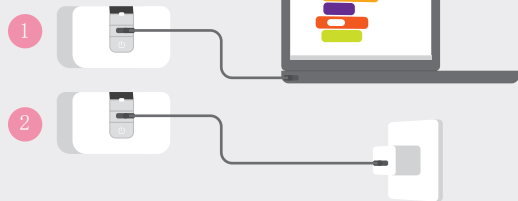
\* Als VinciBot niet is ingeschakeld, laad hem dan eerst op.

Batterij status



## 3 Opladen

Om de batterij op te laden, sluit u de USB-C-kabel aan op VinciBot en een computer of een voedingsadapter.



Laad VinciBot onmiddellijk op wanneer de batterij bijna leeg is. Gebruik een 5V/2A voedingsadapter om de robot op te laden. Tijdens het opladen zijn alle functies van de robot uitgeschakeld. Deze robot mag alleen worden aangesloten op apparatuur met het volgende Oplaadstatus

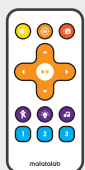


## 4 Speel met VinciBot

Er zijn drie vooraf ingestelde modi: IR-afstandsbedieningsmodus, lijnvolgmodus en tekenmodus. Je kunt hiertussen schakelen via de knop  op de afstandsbediening. Begin nu met coderen met VinciBot!

### IR Remote Control modus

Een IR-afstandsbediening wordt meegeleverd in de doos met VinciBot. Het kan worden gebruikt om de snelheid en richting van de robot te veranderen of het volume aan te passen, enz. Bedien de robot op een gladde en vlakke speelplaats.



Vooruit/achteruit  
Linksaf/rechtsaf



Stuur bericht  
1, 2, 3



Volume  
Modus  
Snelheid



Dans  
Licht  
Muziek

LED matrix in IR  
Remote Control mode

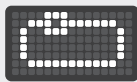


### Lijnvolg modus

In de lijnvolg modus beweegt VinciBot automatisch langs de zwarte lijnen op de kaart.



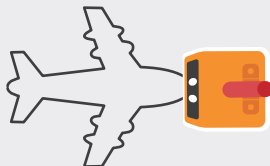
LED-matrix in  
lijnvolgmodus



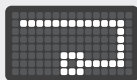
Start/Stop

### Teken modus

In Drawing mode, VinciBot draws a picture automatically.



LED matrix in  
Drawing mode



Start/Stop

Druk    op de afstandsbediening om een voorinstelling te selecteren, programma. druk  begint de robot met tekenen.

## 5 Verbind VinciBot

<https://coding.matatalab.com>



VinciBot ondersteunt op blokken gebaseerde codering en op tekst gebaseerde codering, waardoor kinderen gemakkelijk kunnen leren coderen, van instapniveau tot gevanceerd.

### Methode 1 Verbind VinciBot met een computer via de USB-C-kabel




### Methode 2 Verbind VinciBot via Bluetooth met een computer

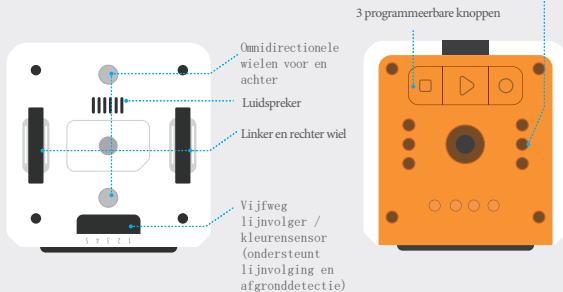
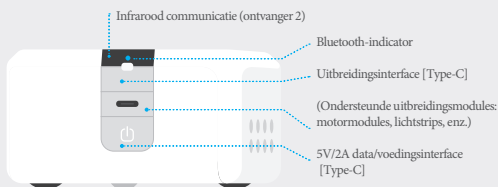
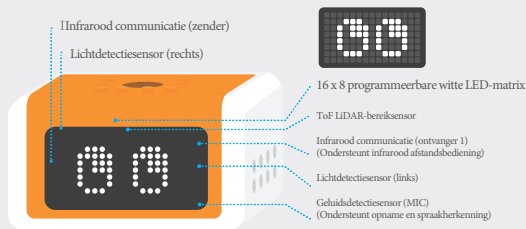


Knipperen Niet verbonden

Solide Verbonden

Ga voor meer informatie naar <https://coding.matatalab.com> en klik op [Help](#) 

## 6 Product overzicht



## 7 Specificaties

Bluetooth bereik	Binnen 10m (in open gebied)
Aanbevolen leeftijdsgroep	8 jaar en ouder
Werk t i j d	>=4 uur
Carrosserie	EMilieuvriendelijk ABS-materiaal in lijn met ROHS
Afmetingen	90x88x59mm
Ingangsspanning en -stroom	5V, 2A
Batterij capaciteit	1500mAh
Bedrijfstemperatuur	0 to 40 °C
Bewaartemperatuur	-10 to +55°C
Opladtid [via 5V/2A-adapter]	

## 8 Veiligheidsinstructies

- \* Dit product is niet bedoeld voor gebruik door kinderen jonger dan drie jaar.
- \* De voedingsadapter (niet meegeleverd in de doos) is geen speelgoed.
- \* Houd bij het opladen buiten het bereik van kinderen.
- \* Dit product mag alleen worden gebruikt met een transformator voor speelgoed
- \* Haal de stekker van het product uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Reinig het product met een droge, vezelvrije doek.
- \* Kinderen dienen het product te spelen onder begeleiding van een volwassene.
- \* Vallen, zelfs van lage hoogte, kan het product beschadigen.
- \* Bouw en/of wijzig dit product nooit om defecten te voorkomen.
- \* Gebruik of laad het product niet op bij temperaturen buiten het werkbereik.
- \* Als dit product gedurende een lange tijd niet wordt gebruikt, laad het dan volledig op voordat u het opbergt en laad het ten minste eenmaal per drie maanden op.
- \* Gebruik alleen een aanbevolen voedingsadapter (5V/2A) om het product op te laden.
- \* Controleer regelmatig of de kabel, stekker, mantel of andere componenten beschadigd zijn. Indien beschadigd, neem contact op met de leverancier.

## 9 Voorzichtigheid

Explosiegevaar als batterijen worden vervangen door een verkeerd type. Lever de gebruikte batterijen in volgens de relevante wettelijke voorschriften.

## 10 Support

Bezoek [www.matatalab.com](http://www.matatalab.com) voor meer informatie, zoals bedieningsinstructies, probleemoplossing en software-updates, enz.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Let op: Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet expliciet door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen uw bevoegdheid om dit apparaat te gebruiken ongediagd maken.  
Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur voor hulp.

FCC RF-blootstellingsinformatie en -verklaring

De SAR-limiet van de VS (FCC) is 1,6 W/kg gemiddeld over één gram weefsel. Apparaattypes VinciBot codeerrobotset (FCC ID: 2APOM-MBE2207) is ook getest op deze SAR-limiet. De hoogst gerapporteerde SAR-waarde volgens deze norm tijdens productcertificering voor gebruik op het lichaam is 0,155 W/kg. Dit apparaat is getest voor typische en op het lichaam gedragen handelingen waarbij de achterkant van de handset 0 mm van het lichaam is gehouden. Gebruik accessoires met een afstand van 0 mm tussen het lichaam van de gebruiker en de achterkant van de handset om te blijven voldoen aan de FCC-vereisten voor blootstelling aan RF. Het gebruik van riemclips, holsters en soortgelijke accessoires mag geen metalen onderdelen bevatten. Het gebruik van accessoires die niet aan deze vereisten voldoen, voldoet mogelijk niet aan de FCC-vereisten voor RF-blootstelling en moet worden vermeden.

Hierbij, MAYATLAB CO., LTD. verklaart dat het radioapparaattype VinciBot in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internet

adres: [www.mayalab.com/doc](http://www.mayalab.com/doc)



Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de Ecodesign-richtlijn 2009/125/EC en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

AFGEVALLEN ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR (AEEA)



De WEEE-markering geeft aan dat dit product aan het einde van zijn levenscyclus niet met het gewone huishuif mag worden weggegooid. Deze verordening is opgesteld om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid te voorkomen.

Dit product is ontwikkeld en vervaardigd met hoogwaardige materialen en componenten die kunnen worden gerecycled en/of hergebruikt. Lever dit product in bij uw plaatselijke inzamelpunt of recyclingcentrum voor elektrisch en elektronisch afval. Dit zorgt ervoor dat het op een milieuvriendelijke manier wordt gerecycled en helpt het milieu te beschermen.

Garantie

Waarantieperiode: Eén (1) jaar beperkt

De volgende omstandigheden maken de gratis garantie ongediagd:

Kan dit garantiecertificaat en geldige factuur niet overleggen.

Deze garantie is eenzijdig gewijzigd of niet compatibel met het product.

Natuurlijk verbruik/slijtage en veroudering van verbruiksonderdelen.

Schade veroorzaakt door blikseminslag of andere problemen met het elektrische systeem.

Schade ontstaan door onjuist gebruik, zoals geweld van buitenaf, beschadiging etc.

Schade veroorzaakt door overmatige factoren zoals ongevallen/rampen.

Zelf gekocht/repareer/quitusw garantie/gerapporteerde producten.

Product overschrijft garantieperiode.

Misbruik of verkeerd gebruik, inclusief maar niet uitsluitend beperkt tot het niet gebruiken van dit product buiten de gebruikershandleiding.

Let op: elektrisch speelgoed

Niet aanbevolen voor kinderen jonger dan 3 jaar. Zoals bij alle elektrische producten.

Tijdens het hanteren en gebruiken moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om elektrische schokken te voorkomen.

Voldoet aan de eisen van ASTM Standard Consumer Safety Specifications op Toy Safety F963.

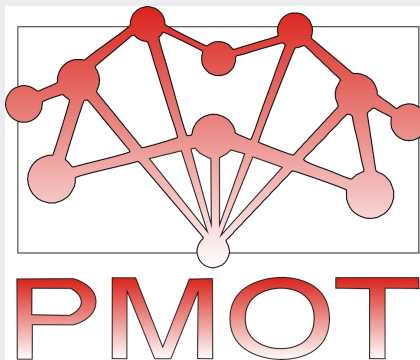
 **WARNING**

VERSTIKKINGSGEVAAR -  
kleine onderdelen. Niet voor  
kinderen onder de 3 jaar.



Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie, bewaar deze!





Importeur PMOT  
Torenstraat 13  
9679BN Scheemda  
E-mail: [info@pmot.nl](mailto:info@pmot.nl)  
Website: [www.pmot.nl](http://www.pmot.nl)  
Telefoon: +31(0)597591596

Designed by MATATALAB in China  
MATATALAB CO., LTD.