

# DOBOT Magician

Der Desktoproboter für Education-, Pro- und Business-Anwender.



DoBot Magician Designänderungen möglich.



Variobotic GmbH  
Dr.-Carl-Schwenk-Str. 24  
89233 Neu-Ulm

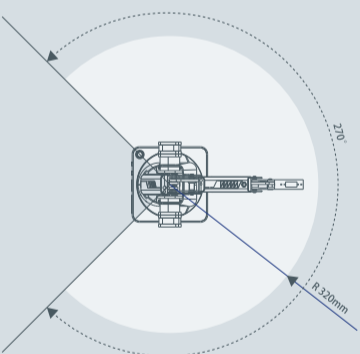
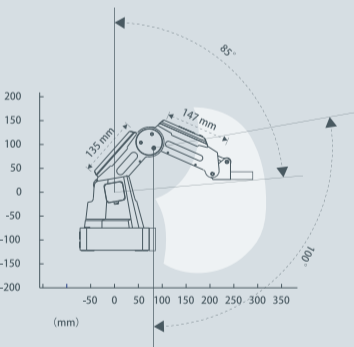
Fon 0731. 20 64 15 73  
info@variobotic.de  
[www.dobot.de](http://www.dobot.de)

## DOBOT Magician 4-Achs-Roboter die preiswerte Out-Of-The-BOX Lösung

### Spezifikation DOBOT Magician

Anzahl der Achsen	4
Traglast	500 g
Reichweite	320 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,2 mm
Geschwindigkeiten	320°/sec (250g Nutzlast) / 480°/sec (rotation servo)
Stromversorgung	100V-240V 50/60 Hz - 12VDC 7A - 60W max.
Temperaturbereich	-10°C - 60°C
Schnittstellen	USB / WIFI* / Bluetooth* (*nur bei Modell Advanced Communication)
Gewicht	3,4 Kg ohne Tools
Material	6061 Aluminium, ABS
Software	DOBOTStudio - Windows und Mac
Steuerung	Integriert in Fuß
Montage	Desktop

<b>Ein- und Ausgänge am Arm</b>
2 x Schaltbare 12V Ausgänge
7 x Ein- oder Ausgänge 3,3V
davon alternativ als
3 x PWM nutzbar
4 x ADC nutzbar
<b>Ein- und Ausgänge an Basis</b>
2 x Schaltbare 12V Ausgänge
2 x Schaltbare 5V Ausgänge
4 x Ein- oder Ausgänge 3,3V
davon alternativ als
2 x PWM nutzbar
2 x ADC nutzbar
<b>Kommunikationsport</b>
3 x I/O 3,3V Schnittstelle nutzbar als RS232



## DOBOT Magician Förderband, Linearachse und Vision-Kit

Das perfekte Zubehör, um komplette Automationslösungen zu simulieren und zu realisieren.

### Spezifikation Vision-Kit

HD Farbkamera	3 mio. Pixel, 1/2" CMOS Sensor, USB 2.0
Objektiv	Manueller Fokus 0,3 m - unendlich Manuelle Belichtung F1.4 - F16C
Beleuchtung	40000 Lux, 48 LED weiß 455 - 457,5 nm Arbeitsabstand 35 - 110 mm



### Spezifikation Förderband

Tragkraft	500 g
Förderstrecke	600 mm
Max. Geschwindigkeit	120 mm/sec
Max. Beschleunigung	1100 mm/sec <sup>2</sup>
inkl. Lichtschranke und Farbsensor	



### Spezifikation Linearachse

Tragkraft	5 kg
Hub	1000 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,01 mm
Absolutgenauigkeit	+/- 0,25 mm
Max. Geschwindigkeit	150 mm/sec
Max. Beschleunigung	150 mm/sec



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.