

DOBOT M1 Pro.

Produktbeschreibung DOBOT M1 Pro

Allgemeine Beschreibung

Der DOBOT M1 Pro SCARA-Roboter ist schnell, präzise und zuverlässig. Ob für Pick and Place, Dispensen, Vereinzeln oder Sortieren oder in einem Labor, mit seinen vier Achsen kommt er in unterschiedlichsten Anwendungen zum Einsatz.

Durch kurze Amortisationszeiten bietet er besonders dem Klein- und Mittelstand die Möglichkeit einer kosteneffizienten Automatisierung. Mit der integrierten Steuerung im Roboterfuß ist er einfach in der Anwendung und bietet eine schnelle Inbetriebnahme.

Weitere Produktmerkmale

- Unterstützung von TCP/IP und Modbus TCP: nahtlose Integration in einen bestehenden Produktionsprozess möglich
- Vielzahl an Möglichkeiten den Roboter über das DobotStudio Pro zu programmieren: Blockly, LUA, SDK
- Durch verbaute Technik aus Servo-Motoren, Leader-Drive Getriebe, Linearführung und Kugelumlaufspindel ist der DOBOT M1 Pro robust, hochverfügbar und leistungsstark

Technische Details

- Reichweite: 400 mm
- Traglast: 1,5 kg
- Wiederholgenauigkeit: +- 0,02 mm
- Schnittstellen: TCP/IP, Modbus TCP
- Stromversorgung: 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz
- Elektrische Ausführung: PNP

Lieferumfang

- DOBOT M1 Pro Industrieroboter
- Netzkabel
- Flanschadapter
- Not-Aus
- Netzteil
- Werkzeugset
- Dokumentation (Lieferumfang, Schnellstartanleitung, etc.) - englisch/chinesisch (Vakuumpumpe im Lieferumfang nicht enthalten)

DOBOT M1 Pro.

Product description DOBOT M1 Pro

General Information

The DOBOT M1 Pro SCARA robot is fast, precise and reliable. Whether for pick and place, dispensing, separating or sorting or in a laboratory, with its four axes it is used in a wide variety of applications.

With short payback times, it offers small and medium-sized businesses in particular the possibility of cost-efficient automation. With the integrated control system in the robot base, it is easy to use and offers fast commissioning.

Further product features

- Support of TCP/IP and Modbus TCP: smooth integration into an existing production process possible
- Wide range of possibilities to program the robot via DobotStudio Pro: Blockly, LUA, SDK
- Built-in technology of servo motors, leader drive gears, linear guide and recirculating ball screw makes the DOBOT M1 Pro robust, highly available and powerful

Technical descriptions

- Reach: 400 mm
- Payload: 1,5 kg
- Repeatability: +- 0,02 mm
- Communication: TCP/IP, Modbus TCP
- Power input: 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz
- Electrical design: PNP

Scope of delivery

- DOBOT M1 Pro
- Ethernet cable
- Flange adapter
- Emergency stop
- Power supply
- Tool kit
- Documentation (Shipping list, quick start guide, etc.) - english/chinese (vacuum pump is not included in the scope of delivery)