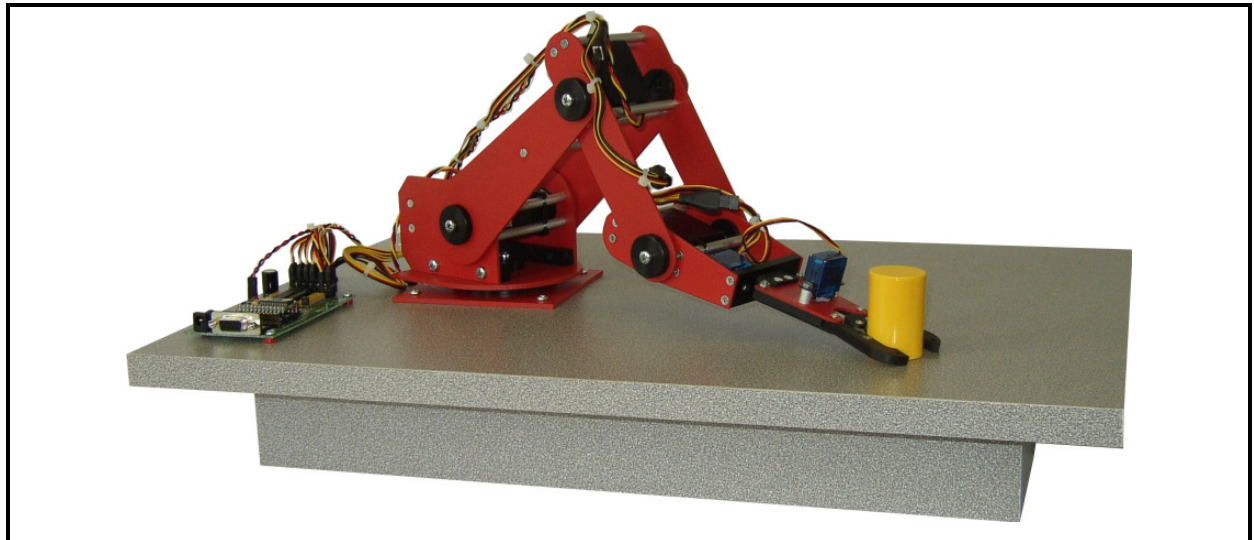




## 5-Achs-Roboter *5-Axis-Robot*

Artikel-Nr. *Article No.* 220026



Der 5-Achs-Roboter ist ein Handhabungsgerät, das sich für das Versetzen von Werkstücken von einer Fertigungseinheit zur nächsten eignet. Der Roboter hat einen halbkugelförmigen Arbeitsbereich mit einem Radius von etwa 35 cm. Er ist in der Lage, Gegenstände bis zu 50 Gramm zu transportieren. Die realisierbare Roboterbewegung ergibt sich durch drei horizontal liegende und eine vertikale Drehachse, sowie einem 180° drehbarem Greifarm. Die verschiedenen Achsbewegungen werden durch Modellbau-Servos realisiert. Ein Ablaufprogramm wird aus dem Speicher des integrierten Servo-Controllers umgesetzt. Es besteht jedoch auch die Möglichkeit, Programme, die am PC erstellt wurden, über eine serielle Online-Verbindung auszuführen.

*The 5-Axis-Robot is an application device, which is proper for displacing work pieces from one production unit to another. The robot has a hemispherical range with a radius about 35 cm. It is able to transport objects until 50 g. The practicable motion of the robot results from three horizontal and one vertical rotation axis plus a 180° rotary gripper. The axis movements are carried out by RC-servos. A sequence program will be transformed from the memory of the integrated servo controller. It is also possible to carry out programs which are created at a PC with a serial online-connection.*

## **Technische Daten / Technical data:**

Versorgungsspannung über mit gelieferttes Netzteil  
*Power supply from provided Power block*

**Sensoren *Sensors:*** : 0

### **Aktoren *Actuators:***

Motoren mit zwei Laufrichtungen : 6  
*Motors with two directions*

### **Steuerungsanforderungen *Control System Requirements:***

Steuerung ist im Modell integriert

Platine Lynxmotion SSC-32 Servo Controller. Für autarke Programmausführung  
(Software Lynxmotion SSC-32 Sequencer) oder über serielle Online-Verbindung  
zum PC

*Control system is included in the model*

*Circuit board Lynxmotion SSC-32 Servo Controller. For the self sufficient program  
execution (Software Lynxmotion SSC-32 Sequencer) or by serial online connection  
to PC.*

### **Abmessungen *Dimensions***

(L x B x H) (*W x D x H*) : 540 x 390 x 540 mm

Gewicht *Weight* : 4.7 kg