

PROGRAMMIERBARER ROBOTER PRO-BOT128

- Programmierbar in C und Basic
- Kleiner Bewegungsradius durch omnidirektionalen Antrieb
- Infrarot-Anti-Kollisionssystem

Der als Bausatz oder als Fertigerät erhältliche Roboter PRO-BOT128 ist die ideale Grundlage um in die Themen Electronic, Mechanik und Programmierung einzusteigen, somit bestens für Schule, Aus- und Fortbildung sowie Hobbybastler geeignet. Das Gehirn des Roboters ist eine „C-Control PRO MEGA128“ die ausreichend Speicher und Geschwindigkeit auch für komplexe Aufgaben bereitstellt und sich zudem durch seine universelle Programmiersprache in Basic und C-Compact auszeichnet. PRO-BOT128 ist bereits im Auslieferungszustand mit umfangreichen Sensoren ausgestattet. Zur Datenerfassung von Messwerten kann das 64KBit große I2C EEPROM verwendet werden. Für eigene Experimente kann man das gut dimensionierte Experimentierfeld nutzen. Selbstverständlich kann der PRO-BOT128 mit verschiedenen Sensoren und Aktoren z.B. über den I2C-Bus erweitert werden. Der Roboter läuft auf einem differenziell angetriebenen Fahrgestell, das ihm erlaubt, auf der Stelle zu drehen und von dort auch in die gewünschte Richtung zu fahren. Das mitgelieferte Softwarepaket mit diversen Test und Beispielprogrammen verhilft

zum schnellen Start mit den PRO-BOT128.

Ausstattung: 2 x Lichtsensoren · 2 x Wegsteckenmesser „Odometer“ · 1 x Liniensensor · 1 x IR-Anti-Kollisionssystem (ACS) · 1 x Schallsensor · Sensor für die Betriebsspannung.

Technische Daten: Stromversorgung: 4 – 6 V/DC (4 Microakkus) · Abm.: (L x B x H) 110 x 140 x 105 mm.

Lieferumfang: PRO-BOT128 · Software · Anleitung · 2 x DC Elektro-Antriebe mit stufenloser Geschwindigkeitseinstellung · Piepser zur Tonausgabe · 4 x Status-LEDs · Line-LED für Linienverfolgung.

Hinweis: Lieferung ohne C-Control Pro 128 Unit.

NEU

C-Control
PRO

CTC
Conrad
Technologie
Centrum
Eigen-
entwicklung

