

Sechsgliedriger Roboterarm mit einem Arbeitsradius von 85 cm ohne Abschirmung

Wenige Stunden nach Lieferung einsatzbereit

Der UR-6-85-5-A ist ein kleiner, leichter und **bedienungsfreundlicher Roboterarm**.

Er ist leicht umzusetzen und erfordert wegen seines **geringen Gewichts** von nur 18 Kg keine robuste Unterlage. Der Roboter wird mit allem Zubehör für die Programmierung geliefert. Unsere einzigartige graphische Benutzeroberfläche **macht das Programmieren einfach** – und Roboterexperten überflüssig. Außerdem erleichtert sie es den Mitarbeitern, den Roboter selbst für neue Aufgaben umzurüsten.

Der Roboter wird mit einer elektrischen Benutzeroberfläche geliefert, die an die meisten Industriesensoren und speicherprogrammierbaren Steuerungen passen. Beim Kauf eines Roboters mit angepasstem Werkzeug ist er wenige Stunden nach Lieferung einsatzbereit.



Der Grundgedanke bei der Entwicklung des Roboters war, dass er möglichst schnell an der Wertschöpfung mitwirkt. Deshalb kann er von einem Tag zum anderen in der Fertigung eingesetzt werden – ohne komplizierte Montage oder Installationen. Dank des Roboters können Sie Ihre Mitarbeiter dort einsetzen, wo sie wirklich Werte für das Unternehmen schaffen - Universal Robots übernehmen die harte, monotone körperliche Arbeit.

Setzen Sie Technologie für ein wirtschaftlich und menschlich besseres Unternehmen ein. Roboter von Universal Robots können von allen technischen Mitarbeitern in Fertigungsunternehmen bedient werden. Nach geltenden Vorschriften dürfen sie **ohne Abschirmung arbeiten**.

Im Gegensatz zu anderen Robotern auf dem Markt braucht der Roboterarm **sehr wenig Strom und ist weit geräuschärmer** als größere und teurere Roboter.

Technische Daten:

Freiheitsgrade	6
Präzision	± 0.1 mm Wiederholgenauigkeit
Footprint	149 mm
Programmierung	Graphische Benutzergrenzfläche, 12" Touchscreen
Arbeitsradius	85 cm
I/O-Ports:	Je 8 digital In/Out, je 2 analog In/Out
Gewicht	18 Kg
Nutzlast	5 Kg
Geschwindigkeit	180° (ca. 2m) pro Sek.

