



## Technische Spezifikationen

UR5

Vorbehaltlich Druckfehler und technischer Änderungen

### 6-achsiger Roboterarm mit einem Arbeitsradius von 850 mm

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gewicht                         | 18,4 kg  |
| Tragfähigkeit                   | 5 kg   |
| Reichweite:                     | 850 mm   |
| Rotation der Gelenke:           | +/- 360°   |
| Geschwindigkeit:                | Gelenk: Max 180°/Sek. Werkzeug: Ca. 1 m / Sek.                                       |
| Wiederholgenauigkeit:           | +/- 0,1 mm   |
| Footprint:                      | Ø149 mm  |
| Freiheitsgrade:                 | 6 rotierende Gelenke   |
| Schaltschrankgröße (B x H x T): | 475 mm x 423 mm x 268 mm   |
| I/O-Ports:                      | 10 digital ein, 10 digital aus, 4 analog ein, 2 analog aus                           |
| I/O-Stromversorgung:            | 24 V 1200 mA im Schaltschrank und 12 V/24 V 600 mA im Werkzeug                       |
| Kommunikation:                  | TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX<br>Ethernet socket & Modbus TCP             |
| Programmierung:                 | Grafische Benutzerschnittstelle<br>12" Leichtgewichts-Touchscreen mit Wandaufhängung |
| Geräusch:                       | Geräuscharm  |
| IP Klassifikation               | IP54   |
| Leistungsverbrauch:             | Ca. 200 Watt bei einem Durchschnittsprogramm   |
| Collaboration Operation:        | Getestet gemäß EN ISO 10218-1:2006, Abs. 5.10.1 und 5.10.5                           |
| Material:                       | Aluminium, ABS-Kunststoff  |
| Temperatur:                     | Der Roboter kann bei einer Umgebungstemperatur von 0-50° arbeiten                    |
| Versorgung:                     | 100-240 VAC 50-60 Hz   |
| Berechnete Lebensdauer:         | 35.000 Stunden   |

6 Meter Kabel zwischen Roboter und Schaltschrank  
4,5 Meter Kabel zwischen Touchscreen und Schaltschrank



#### Universal Robots ApS

Sivlandvænget 1  
DK-5260 Odense S  
Dänemark  
+45 89 93 89 89

[www.universal-robots.com](http://www.universal-robots.com)  
[sales@universal-robots.com](mailto:sales@universal-robots.com)