

 **UNIVERSAL ROBOTS**

Technische details

**UR5**

**Prestatie**

<b>Herhaalnauwkeurigheid</b>	±0,1 mm / ±0,0039 in (4 mils)
<b>Omgevingstemperatuurbereik</b>	0-50°
<b>Stroomverbruik</b>	Min 90W, Typerend 150W, Max 325W
<b>Samenwerking</b>	15 geavanceerde instelbare veiligheidsfuncties TüV NORD Goedgekeurde Veiligheidsfunctie Getest volgens: EN ISO 13849:2008 PL d

**Specificatie**

<b>Draagkracht</b>	5 kg / 11 lbs
<b>Bereik</b>	850 mm / 33,5 in
<b>Graden bewegingsvrijheid</b>	6 draaiende gewrichten
<b>Programmering</b>	Polyscope-grafische gebruikersinterface op 12 inch touchscreen met bevestiging

**Beweging**

Asbeweging van robotarm	Werkbereik	Maximumsnelheid
<b>Basis</b>	± 360°	± 180°/Sec.
<b>Schouder</b>	± 360°	± 180°/Sec.
<b>Elleboog</b>	± 360°	± 180°/Sec.
<b>Pols 1</b>	± 360°	± 180°/Sec.
<b>Pols 2</b>	± 360°	± 180°/Sec.
<b>Pols 3</b>	Oneindig	± 180°/Sec.
<b>Typerende tool</b>		1 m/Sec. / 39,4 in/Sec.

**Functies**

<b>IP classificatie</b>	IP54								
<b>ISO Class Cleanroom</b>	5								
<b>Geluid</b>	72dB								
<b>Robotmontage</b>	leder								
<b>I/O poorten</b>	<table border="0"> <tr> <td>Digitaal in</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Digitaal uit</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Analoog in</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Analoog uit</td> <td>0</td> </tr> </table>	Digitaal in	2	Digitaal uit	2	Analoog in	2	Analoog uit	0
Digitaal in	2								
Digitaal uit	2								
Analoog in	2								
Analoog uit	0								
<b>I/O voeding in tool</b>	12 V/24 V 600 mA in tool								

**Fysiek**

<b>Voetafdruk</b>	Ø 149mm
<b>Materialen</b>	Aluminium, PP plastic
<b>Aansluitingstype voor tool</b>	M8
<b>Kabellengte van robotarm</b>	6 m / 236 in
<b>Gewicht met kabel</b>	18,4 kg/40,6 lbs

**BEDIENINGSKAST**

**Functies**

<b>IP classificatie</b>	IP20								
<b>ISO Class Cleanroom</b>	6								
<b>Geluid</b>	<65dB(A)								
<b>I/O poorten</b>	<table border="0"> <tr> <td>Digitaal in</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Digitaal uit</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Analoog in</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Analoog uit</td> <td>2</td> </tr> </table>	Digitaal in	16	Digitaal uit	16	Analoog in	2	Analoog uit	2
Digitaal in	16								
Digitaal uit	16								
Analoog in	2								
Analoog uit	2								
<b>I/O voeding</b>	24V 2A								
<b>Communicatie</b>	TCP/IP 100Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP								
<b>Stroombron</b>	100-240 VAC, 50-60 Hz								
<b>Omgevingstemperatuurbereik</b>	0-50°								

**Fysiek**

<b>Afmeting bedieningskast (WxHxD)</b>	475mm x 423mm x 268mm / 18,7 x 16,7 x 10,6 in
<b>Gewicht</b>	15 kg / 33,1 lbs
<b>Materialen</b>	Staal

**PROGRAMMEERENHEID**

**Functies**

<b>IP classificatie</b>	IP20
<b>Fysiek</b>	
<b>Materialen</b>	Aluminium, PP
<b>Gewicht</b>	1,5 kg / 3.3 lbs
<b>Kabellengte</b>	4,5 m / 177 in

