

 **UNIVERSAL ROBOTS**

Technische details

UR10

Prestatie

Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm / ±0,0039 in (4 mils)
Omgevingstemperatuurbereik	0-50°
Stroomverbruik	Min 90W, Typerend 250W, Max 500W
Samenwerking	15 geavanceerde instelbare veiligheidsfuncties TüV NORD Goedgekeurde Veiligheidsfunctie Getest volgens: EN ISO 13849:2008 PL d

Specificatie

Draagkracht	10 kg / 22 lbs
Bereik	1300 mm / 51,2 in
Graden bewegingsvrijheid	6 draaiende gewrichten
Programmering	Polyscope-grafische gebruikersinterface op 12 inch touchscreen met bevestiging

Beweging

Asbeweging van robotarm	Werkbereik	Maximumsnelheid
Basis	± 360°	± 120°/Sec.
Schouder	± 360°	± 120°/Sec.
Elleboog	± 360°	± 180°/Sec.
Pols 1	± 360°	± 180°/Sec.
Pols 2	± 360°	± 180°/Sec.
Pols 3	Oneindig	± 180°/Sec.
Typerende tool		1 m/Sec. / 39,4 in/Sec.

Functies

IP classificatie	IP54								
ISO Class Cleanroom	5								
Geluid	72dB								
Robotmontage	leder								
I/O poorten	<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								
I/O voeding in tool	12 V/24 V 600 mA in tool								

Fysiek

Voetafdruk	Ø 190mm
Materialen	Aluminium, PP plastic
Aansluitingstype voor tool	M8
Kabellengte van robotarm	6 m / 236 in
Gewicht met kabel	28,9 kg/63,7 lbs

BEDIENINGSKAST

Functies

IP classificatie	IP20								
ISO Class Cleanroom	6								
Geluid	<65dB(A)								
I/O poorten	<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								
I/O voeding	24V 2A								
Communicatie	TCP/IP 100Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP								
Stroombron	100-240 VAC, 50-60 Hz								
Omgevingstemperatuurbereik	0-50°								

Fysiek

Afmeting bedieningskast (WxHxD)	475mm x 423mm x 268mm / 18,7 x 16,7 x 10,6 in
Gewicht	17 kg / 37,5 lbs
Materialen	Staal

PROGRAMMEERENHEID

Functies

IP classificatie	IP20
-------------------------	------

Fysiek

Materialen	Aluminium, PP
Gewicht	1,5 kg / 3.3 lbs
Kabellengte	4,5 m / 177 in

