

# Bilag 1 – Datablad til Universal Robots UR3

DK 05/2015



## UR3 Tekniske specifikationer

Artikel nr. 110103

6-akset robotarm med en arbejdsradius på 500 mm

Vægt:	11 kg		
Løfteevne:	3 kg		
Rækkevidde:	500 mm		
Rotation:	+/- 360° Ubegrænset rotation af det yderste led		
Hastighed:	Base og Skulder: 360 grader/sek. Øvrige led: 180 grader/sek. Værktøj: Typisk 1 m/s. / 39.4 in/s.		
Gentagelsesnøjagtighed:	+/- 0,1 mm		
Footprint:	Ø118 mm		
Frihedsgrader:	6 roterende led		
Controllerstørrelse (BxHxD):	475 mm x 423 mm x 268 mm		
I/O porte:		Controllerbox	Tool conn.
	Digital in	16	2
	Digital ud	16	2
	Analog in	2	2
	Analog ud	2	-
I/O strømforsyning:	24 V 2A i controller og 12 V/24 V 600 mA i værktøj		
Kommunikation:	TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX Ethernet socket & Modbus TCP		
Programmering:	Grafisk brugergrænseflade på 12 tommer trykfølsom letvægtskærm med vægophæng		
Lydniveau:	Støjsvag		
IP klassificering:	IP64		
Effektforbrug:	Cirka 100 watt ved gennemsnitsprogram		
Collaboration operation:	15 avancerede indstillelige sikkerhedsfunktioner		
Materiale:	Aluminum, PP plastic		
Temperatur:	Robotten kan arbejde i en områdetemperatur på 0-50°C*		
Forsyning:	100-240 VAC, 50-60 Hz		
Kabler:	6 meter kabel mellem robot og controller 4,5 meter kabel mellem trykfølsom skærm og controller		

\*) Ved høj vedvarende ledhastighed nedsættes den omgivende temperatur.

Universal Robots A/S  
Energivej 25  
DK-5260 Odense S  
Danmark  
+45 89 93 89 89

www.universal-robots.com  
sales@universal-robots.com



Copyright © 2009-2015 by Universal Robots A/S. All rights reserved.