

기술 상세 정보

UR3

성능

반복성	±0.1mm / ±0.0039 (4mils)
주변 온도 범위	0-50° *
전력 소모량	최소 90W, 일반 125W, 최대 250W
협동 작업	15가지 고급 안전 기능 조절 기능 TüV NORD 승인 안전 기능 테스트 기준: EN ISO 13849:2008 PL d

규격

적재량	3kg / 6.6lbs
도달 범위	500mm / 19.7in
자유도	6개의 회전 조인트
프로그래밍	폴리스코프 그래픽 방식 사용자 인터페이스 (12인치 터치스크린 탑재)

이동

축 이동 로봇 암	작업 범위	최대 속도
베이스	± 360°	± 180°/초
어깨	± 360°	± 180°/초
엘보우	± 360°	± 180°/초
손목 1	± 360°	± 360°/초
손목 2	± 360°	± 360°/초
손목 3	무한대	± 360°/초
일반적인 도구		1 m/초 / 39.4 in/초

주요 특징

IP 분류	IP64
ISO 클래스 클린룸	5
소음	70dB
로봇 마운팅	Any
I/O 포트	디지털 입력 2 디지털 출력 2 아날로그 입력 2 아날로그 출력 0
도구 내 I/O 전력 공급	12V/24V 600mA (도구내)

물리적

설치 면적	Ø128mm
자재	알루미늄, PP 플라스틱
도구 커넥터 유형	M8
케이블 길이 로봇 암	6m / 236in
중량(케이블 포함)	11kg / 24.3lbs

UR5

반복성	±0.1mm / ±0.0039 (4mils)
주변 온도 범위	0-50°
전력 소모량	최소 90W, 일반 150W, 최대 325W
협동 작업	15가지 고급 안전 기능 조절 기능 TüV NORD 승인 안전 기능 테스트 기준: EN ISO 13849:2008 PL d

적재량	5kg / 11lbs
도달 범위	850mm / 33.5in
자유도	6개의 회전 조인트
프로그래밍	폴리스코프 그래픽 방식 사용자 인터페이스 (12인치 터치스크린 탑재)

축 이동 로봇 암	작업 범위	최대 속도
베이스	± 360°	± 180°/초
어깨	± 360°	± 180°/초
엘보우	± 360°	± 180°/초
손목 1	± 360°	± 180°/초
손목 2	± 360°	± 180°/초
손목 3	± 360°	± 180°/초
일반적인 도구		1m/초 / 39.4in/초

IP 분류	IP54
ISO 클래스 클린룸	5
소음	72dB
로봇 마운팅	Any
I/O 포트	디지털 입력 2 디지털 출력 2 아날로그 입력 2 아날로그 출력 0
도구 내 I/O 전력 공급	12V/24V 600mA (도구내)

설치 면적	Ø149mm
자재	알루미늄, PP 플라스틱
도구 커넥터 유형	M8
케이블 길이 로봇 암	6m / 236in
중량(케이블 포함)	18.4kg / 40.6lbs

UR10

반복성	±0.1mm / ±0.0039 (4mils)
주변 온도 범위	0-50°
전력 소모량	최소 90W, 일반 250W, 최대 500W
협동 작업	15가지 고급 안전 기능 조절 기능 TüV NORD 승인 안전 기능 테스트 기준: EN ISO 13849:2008 PL d

적재량	10kg / 22lbs
도달 범위	1,300mm / 51.2in
자유도	6개의 회전 조인트
프로그래밍	폴리스코프 그래픽 방식 사용자 인터페이스 (12인치 터치스크린 탑재)

축 이동 로봇 암	작업 범위	최대 속도
베이스	± 360°	± 120°/초
어깨	± 360°	± 120°/초
엘보우	± 360°	± 180°/초
손목 1	± 360°	± 180°/초
손목 2	± 360°	± 180°/초
손목 3	± 360°	± 180°/초
일반적인 도구		1m/초 / 39.4in/초

IP 분류	IP54
ISO 클래스 클린룸	5
소음	72dB
로봇 마운팅	Any
I/O 포트	디지털 입력 2 디지털 출력 2 아날로그 입력 2 아날로그 출력 0
도구 내 I/O 전력 공급	12V/24V 600mA (도구내)

설치 면적	Ø190mm
자재	알루미늄, PP 플라스틱
도구 커넥터 유형	M8
케이블 길이 로봇 암	6m / 236in
중량(케이블 포함)	28.9kg / 63.7lbs

* 이 로봇은 0-50°C의 온도 범위에서 작업할 수 있습니다. 연속 조인트 속도가 높은 상태에서는 주변 온도가 낮아집니다.

제어기

주요 특징

IP 분류	IP20
ISO 클래스 클린룸	6
소음	<65dB(A)
I/O 포트	디지털 입력 16 디지털 출력 16 아날로그 입력 2 아날로그 출력 2
I/O 전력 공급	24V 2A
통신	TCP/IP 100Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP
전원	100-240 VAC, 50-60 Hz
주변 온도 범위	0-50°

물리적

제어 박스 크기(WxHxD)	475 mm x 423 mm x 268 mm / 18.7 x 16.7 x 10.6 in
중량	UR3, UR5 15 kg / 33.1 lbs UR10 17 kg / 37.5 lbs
자재	강철

티치펜던트

주요 특징

IP 분류	IP20
물리적	
자재	알루미늄, PP
중량	1,5 kg / 3.3 lbs
케이블 길이	4,5 m / 177 in

