

UR3e

UR5e

UR10e

UR16e

Specificații

| | | | | |
|--------------------|--|------------------|-------------------|------------------|
| Încărcătură utilă | 3 kg (6.6 lbs) | 5 kg (11 lbs) | 10 kg (22 lbs) | 16 kg (35.3 lbs) |
| Rază de acțiune | 500 mm (19.7 in) | 850 mm (33.5 in) | 1300 mm (51.2 in) | 900 mm (35.4 in) |
| Grade de libertate | 6 articulații rotative | | | |
| Programare | Ecran tactil de 12 inch cu interfață grafică Polyscope | | | |

Performanță

| | | | | |
|------------------------------|---|-------|-------|-------|
| Putere, consum, media maximă | 300 W | 570 W | 615 W | 585 W |
| Siguranță | 17 funcții de siguranță configurabile | | | |
| Certificări | EN ISO 13849-1, PLd Categoria 3 și EN ISO 10218-1 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Detectarea forței, Flanșă | Forță, x-y-z | Torque, x-y-z | Forță, x-y-z | Cuplu, x-y-z | Forță, x-y-z | Cuplu, x-y-z | Forță, x-y-z | Cuplu, x-y-z |
| Distanță | 30.0 N | 10.0 Nm | 50.0 N | 10.0 Nm | 100.0 N | 10.0 Nm | 160.0 N | 10.0 Nm |
| Precizie | 2.0 N | 0.1 Nm | 3.5 N | 0.2 Nm | 5.0 N | 0.3 Nm | 2.5 N | 0.4 Nm |
| Acuratețe | 3.5 N | 0.1 Nm | 4.0 N | 0.3 Nm | 5.5 N | 0.6 Nm | 5.5 N | 0.6 Nm |

Mișcare

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Repetabilitate Poziție ISO per 9283 | ± 0.03 mm | | ± 0.03 mm | | ± 0.05 mm | | ± 0.05 mm | |
| Axa de mișcare | Raza de lucru | Viteza maximă | Raza de lucru | Viteza maximă | Raza de lucru | Viteza maximă | Raza de lucru | Viteza maximă |
| Bază | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 120°/s | ± 360° | ± 120°/s |
| Umăr | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 120°/s | ± 360° | ± 120°/s |
| Cot | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s |
| Încheietură 1 | ± 360° | ± 360°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s |
| Încheietură 2 | ± 360° | ± 360°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s |
| Încheietură 3 | Infinite | ± 360°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s | ± 360° | ± 180°/s |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Viteză tipică TCP | 1 m/s (39.4 in/s) |
|-------------------|-------------------|

Caracteristici

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Clasificare IP | IP54 | | | |
| Cameră curată clasa ISO 14644-1 | 5 | | | |
| Zgomot | Mai puțin de 60 dB(A) | Mai puțin de 65 dB(A) | Mai puțin de 65 dB(A) | Mai puțin de 65 dB(A) |
| Instalare robot | Orice orientare | | | |
| Porturi I/O | | | | |
| Intrare digital | 2 | | | |
| Ieșire digital | 2 | | | |
| Intrare analogică | 2 | | | |
| Tensiune de alimentare I/O | 12/24 V | | | |
| Sursă de alimentare I/O | 600 mA | 1.5 A (Dublu pin) 1 A (Pin singular) | 2 A (Dublu pin) 1 A (Pin singular) | 2 A (Dublu pin) 1 A (Pin singular) |

Fizic

| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Amprenta | Ø 128 mm | Ø 149 mm | Ø 190 mm | Ø 190 mm |
| Materiale | Aluminium, Plastic, Steel | | | |
| Tip conector efector final | M8 M8 8-pin | | | |
| Lungime cablu braț robotic | 6 m (236 in) | | | |
| Greutate incluzând cablu | 11.2 kg (24.7 lbs) | 20.6 kg (45.4 lbs) | 33.5 kg (73.9 lbs) | 33.1 kg (73 lbs) |
| Interval temperatură de operare | 0-50°C | | | |
| Umiditate | 90%RH (fără condensare) | | | |

DETALII TEHNICE

Cutie de control

Caracteristici

| | |
|--|---|
| Clasificare IP | IP44 |
| Cameră curată clasa ISO 14644-1 | 6 |
| Interval temperatură medie | 0-50°C |
| Porturi I/O | |
| Intrări digitale | 16 |
| Ieșiri digitale | 16 |
| Intrări analogice | 2 |
| Ieșiri analogice | 2 |
| Intrări digitale Quadrature | 4 |
| Sursă de alimentare I/O | 24V 2A |
| Comunicare | Frecvență control 500 Hz Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP USB 2.0, USB 3.0 |
| Sursă de putere | 100-240VAC, 47-440Hz |
| Umiditate | 90%RH (fără condensare) |
| Fizic | |
| Mărime cutie de control (LxIxA) (lățime/înălțime/adâncime) | 475 mm x 423 mm x 268 mm (18.7 in x 16.7 in x 10.6 in) |
| Greutate | 12 kg (26.5 lbs) |
| Materiale | Oțel acoper it cu pulbere |

Teach pendant

Caracteristici

| | |
|--|-------------------------|
| Clasificare IP | IP54 |
| Umiditate | 90%RH (fără condensare) |
| Rezoluția afișării | 1280 x 800 pixels |
| Fizic | |
| Materiale | Plastic, PP |
| Greutate, incluzând cablu TP cu lungime de 1 m | 1.6 kg (3.5 lbs) |
| Lungime cablu | 4.5 m (177.17 in) |

Începeți colaborarea cu Universal Robots astăzi

Universal Robots are peste 50 de birouri locale și o rețea largă de parteneri (distribuitori și integratori de sistem) la nivel mondial.