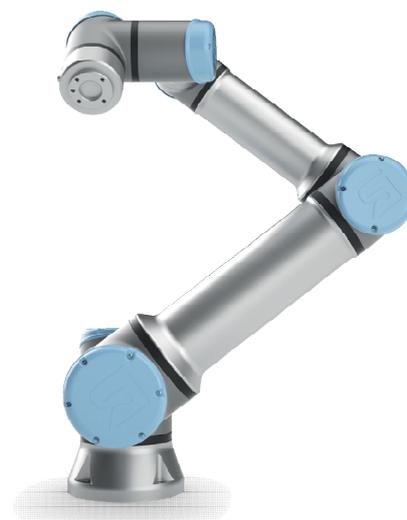


# UR16e

## Données techniques



### Spécification

Charge utile	16 kg (35,3 lbs)
Portée	900 mm (35,4 in)
Degrés de liberté	6 articulations pivotantes
Programmation	Interface utilisateur graphique Polyscope sur écran tactile 12 pouces

### Performances

Consommation maximale en utilisation standard	585 W	
Consommation moyenne en utilisation standard	350 W	
Opération de collaboration	17 fonctions de sécurité	
Certifications	EN ISO 13849-1, PLd Catégorie 3, et EN ISO 10218-1	
Capteur F/T	Force, x-y-z	Couple, x-y-z
Plage	160.0 N	10.00 Nm
Résolution	5.0 N	0.2 Nm
Précision	5.5 N	0.5 Nm

### Mouvement

Répétabilité de position selon ISO 9283	± 0.05 mm	
Mouvement de l'axe du bras robotisé	Plage de travail	Vitesse maximale
Base	± 360°	± 120°/s
Épaule	± 360°	± 120°/s
Coude	± 360°	± 180°/s
Poignet 1	± 360°	± 180°/s
Poignet 2	± 360°	± 180°/s
Poignet 3	± 360°	± 180°/s
Vitesse nominal du TCP (PCO)	1 m/s (39,4 in/s)	

### Caractéristiques

Classification IP	IP54
Classe ISO Salle blanche	5
Bruit	Moins de 65 dB(A)
Montage du robot	Dans toutes les directions
Ports E/S sur l'outil	
Entrées numérique	2
Sorties numérique	2
Entrées analogique	2
Alimentation E/S sur l'outil	12/24 V
Alimentation E/S sur l'outil	2 A (Double broche) 1 A (Simple broche)

### Caractéristiques physiques

Emprise de montage	Ø 190 mm
Matériaux	Aluminium, Plastique, Acier
Type de connecteur d'outil (effecteur)	M8   M8 8-broche
Longueur du câble du bras robotisé	6 m (236 in)
Poids avec câble	33,1 kg (73 lbs)
Plage de température ambiante	0-50°C
Humidité	90% HR (sans condensation)

## Boîtier de commande

### Caractéristiques

Classification IP	IP44
Salle blanche ISO	6
Plage de température ambiante	0-50°C
Ports E/S	
Entrées numérique	16
Sorties numérique	16
Entrées analogique	2
Sorties analogique	2
Entrées numériques	4
Alimentation E/S	24V 2A
Communication	500 Hz Fréquence de contrôle Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP USB 2.0, USB 3.0
Source d'alimentation	100-240VAC, 47-440Hz
Humidité	90%HR (sans condensation)

### Caractéristiques physiques

Taille du boîtier de commande (LxHxP)	475 mm x 423 mm x 268 mm (18,7 in x 16,7 in x 10,6 in)
Poids	12 kg (26,5 lbs)
Matériaux	Acier revêtu de poudre

## Pendentif d'apprentissage

### Caractéristiques

Classification IP	IP54
Humidité	90%HR (sans condensation)
Résolution de l'affichage	1280 x 800 pixels

### Caractéristiques physiques

Matériaux	Plastique
Poids avec 1 m de câble TP	1,6 kg (3,5 lbs)
Longueur de câble	4,5 m (177,17 in)