



UR20

Données techniques

L'UR20, le premier de nos robots hautes performances nouvelle génération, a été entièrement repensé pour offrir jusqu'à 30% de vitesse et de couple supplémentaires, des capacités avancées de contrôle du mouvement et une expérience utilisateur de premier ordre.

Les cobots Universal Robots apportent une polyvalence incroyable et une facilité d'utilisation inégalée à vos applications. L'UR20 ne fait pas exception : sa charge utile de 20 kg et sa portée de 1 750 mm en font un outil idéal pour des applications allant de la palettisation au chargement de machine.

2nde édition publiée en mai 2022

* Caractéristiques techniques préliminaires.

Sous réserve de modifications.

Caractéristiques

Classification IP

IP54

Classe ISO Salle blanche 14644-1

5

Bruit

< 65 dB(A)

Montage du robot

Dans toutes les directions

Ports E/S

Entrées numériques

2

Sorties numériques

2

Entrées analogiques

2

Tension d'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

Empreinte de montage

Ø 245 mm; 6 x M10,
60° 105 mm centre

Matériaux

Aluminium, Plastique, Acier

Bride outil

EN ISO-9409-1-80-6-M8

Type de connecteur

M8 | M8 8-pin

Longueur du câble
(bras du robot)

6 m (236 in)

Poids avec câble

64 kg (141,1 lbs)

Plage de températures de fonctionnement*

0-50°C (32-122°F)

Humidité

90 % HR (sans condensation)

Contact

Universal Robots France
13-17 rue Pagès
92150 Suresnes

Tel. 01 76 40 11 00
sales.fr@universal-robots.com
universal-robots.com.com/fr

Console d'apprentissage 3 positions

Caractéristiques

Classification IP

IP54

Inclus dans les certifications

EN ISO 10218-1
EN ISO 13849-1

Humidité

90 % HR (sans condensation)

Résolution de l'affichage

1280 x 800 pixels

Caractéristiques physiques

Matériaux

Plastique

Dimensions de la console d'apprentissage (L x H x P)

300 mm x 231 mm x 50 mm
(11,8 in x 9,1 in x 1,97 in)

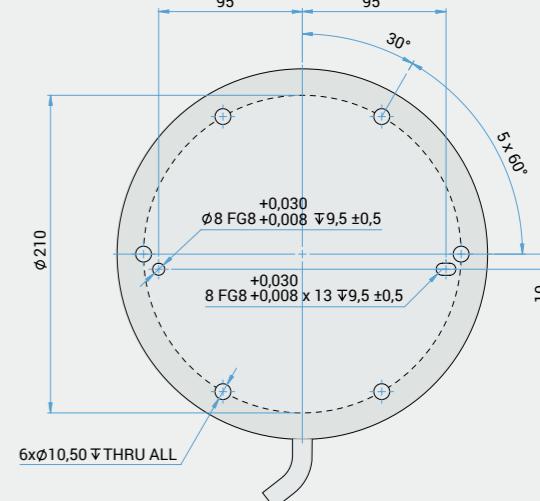
Poids

1,8 kg (3,961 lbs)
avec 1 m de câble de console d'apprentissage

Longueur de câble

4,5 m (177,17 in)

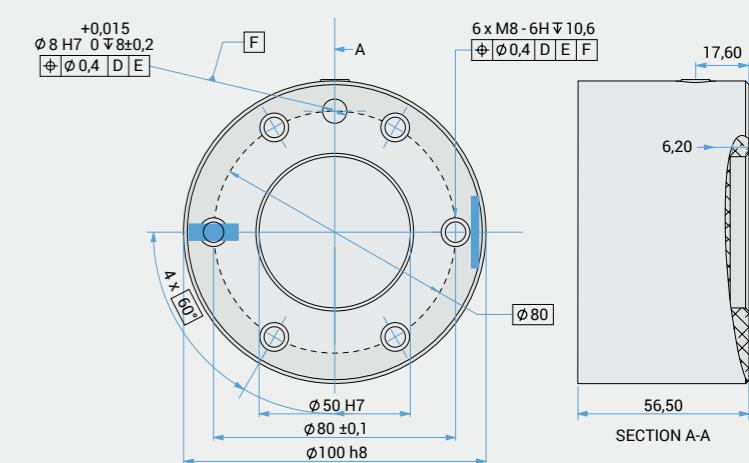
Gabarit de perçage recommandé pour la base du robot



Plaque de montage avec ergots pour la base du robot



UR20 bride outil



Caractéristiques physiques

Dimensions du boîtier de commande (L x H x P)

460 mm x 449 mm x 254 mm
(18,2 in x 17,6 in x 10 in)

Poids

12 kg (26,5 lbs)

Matériaux

Acier avec revêtement poudre

Le boîtier de commande est également disponible en version OEM

Diagramme de charge UR20

S'applique uniquement au montage classique vertical du robot.

