

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : 772804

Cellule formation robotique UR5e:Advance



La cellule de formation UR5e Advanced offre une introduction idéale au travail avec des robots industriels collaboratifs (ou cobots).

Les nombreuses fonctionnalités de sécurité du cobot permettent de mener des expériences innovantes et sûres dans votre laboratoire.

Notre système offre une solution complète comprenant un cobot avec ses accessoires, ainsi qu'un établi optimisé pour cette application, avec alimentation électrique, tous les supports nécessaires pour l'unité de commande, la tablette de programmation et le cobot, et un espace de rangement suffisant pour les accessoires nécessaires.

Un système de caméra compatible, y compris des plaques d'entraînement adaptées, est inclus dans le kit avancé.

Le cobot peut être commandé et programmé à l'aide de l'écran tactile 12 pouces inclus dans la livraison.

De plus, la programmation des mouvements s'effectue via un bouton d'apprentissage, qui permet de programmer le cobot en spécifiant un modèle de mouvement exécuté manuellement d'une simple pression sur un bouton.

Le système de caméra Plug and Play permet des applications et des exercices Cobot basés sur la caméra.

La table de travail incluse dispose de deux bandes transporteuses disposées à angle droit et d'un cadre pour les plaques d'entraînement incluses.

La conception permet de créer librement des scénarios d'apprentissage supplémentaires.

Important : l'achat d'une cellule d'entraînement comprend toujours une formation dans un centre de formation officiel Universal Robots.

Contenu pédagogique :

Concepts de sécurité pour travailler avec des cobots

Mise en service des cobots

Changements d'outils sur les cobots

Programmation des cobots

Simulation d'une palette

Application de processus avec 3 pièces

Systèmes de coordonnées

Programmation des séquences de processus

Fonctionnement des préhenseurs

Systèmes de caméras pour cobots

Application cobot basée sur une caméra

Important : l'achat d'une cellule d'entraînement comprend toujours une formation dans un centre de formation officiel Universal Robots.

Date d'édition : 12.09.2026

Caractéristiques techniques:

UR5e :

6 axes

Rayon d'action : 850 mm

Capacité de charge : 5 kg

Répétabilité : +/- 0,03 mm

Vitesse typique : 1 m/sec

Capteur de force intégré

Axe avant : rotation infinie

Table d'entraînement : sans superstructures

Dimensions : L x l x H 1 000 mm x 700 mm x 900 mm

Système de caméra :

Résolution : 2560 x 1920 px

Alimentation : 24 V (via contrôleur UR)

Alimentation électrique :

115/230 V 50/60 Hz

Contenu Livré:

Cellule d'entraînement assemblée avec UR5e

Accessoires :

Changeur d'outils

Pince

Plaques d'entraînement 1-3

Plaques d'entraînement Advanced 1-4

Kit d'impression 3D

Système de caméra





Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.09.2026





Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.09.2026

