Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.11.2026

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 : 12.11.2026

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 : 12.11.2026



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 12.11.2026



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr