

Kit Computer Vision

Code : 36984

Rotrics

Computer Vision Kit basé sur une caméra CMOS 2 Mpx spécialement conçu pour être utilisé avec les bras robotiques DexArm de Rotrics. Cette caméra permet l'ajout d'un système de vision intelligente à votre robot DexArm.

65,83 €_{HT}

79,00 €_{TTC}



Description

Computer Vision Kit basé sur une caméra CMOS 2 Mpx spécialement conçu pour être utilisé avec les bras robotiques DexArm de Rotrics. Cette caméra permet l'ajout d'un système de vision intelligente à votre robot DexArm.

Exemples d'application: reconnaissance de couleur, reconnaissance de forme, reconnaissance d'image, tri d'objets avec le bras DexArm (nécessite la version De Luxe avec système pneumatique), etc.

Ce kit se fixe facilement sur le bras via un système de clipsage et un jeu de vis inclus.

L'application [Rotrics Vision Terminal](#) (Windows uniquement) permet d'effectuer des opérations simples avec la caméra associée au bras, par exemple trier des objets selon leur couleur.

Rotrics met également à disposition une API Python permettant le développement de vos propres applications avancées. Cette API est disponible sur le [dépôts Github](#) du fabricant.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via connecteur USB
- Consommation: 100 mA
- Capteur: CMOS couleur 1/27"
- Lentille: 150° de type fish-eye
- Résolution effective: 2 Mpx
- Résolution: 1920 x 1080 pixels
- Format vidéo de sortie: MJPG et YUV2
- Fréquence: 30 IPS
- Contrôle de l'exposition automatique
- Contrôle des blancs automatique
- Interface: USB 2.0 (alim. et données)
- Dimensions: 36 x 36 x 30 mm
- Poids: 59 g

Référence Rotrics: [Computer Vision & AI Starter Kit](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (en anglais)
- [Téléchargements Rotrics](#)
- [Github Rotrics](#)