

## Plus petit, plus intelligent, plus fort : myCobot280Pi conçu par Elephant Robotics, le bras robotique collaboratif le plus compact au monde

Elephant Robotic, innovateur de premier plan dans le domaine de la robotique, est ravi de présenter les incroyables capacités du myCobot280Pi, le plus petit bras robotique collaboratif au monde alimenté par Raspberry Pi. Avec son design compact et ses fonctionnalités avancées, le myCobot280Pi révolutionne la façon dont les industries et les individus abordent l'automatisation et la robotique.

Utilisant le microprocesseur Raspberry Pi et le système d'exploitation Ubuntu Mate 20.04, myCobot 280 Pi peut être utilisé en connectant un moniteur, un clavier et une souris sans contrôle principal du PC. C'est le premier choix pour l'éducation à la programmation du bras robotique, le développement de la logique de contrôle, l'application du robot et la classe d'expérience de simulation ROS. Pour vous aider à démarrer rapidement l'apprentissage et l'application du bras robotique à six axes.

Avec un poids net de seulement 850 grammes, une charge utile de 250 grammes et une portée de 280 mm, le myCobot280Pi présente une combinaison impressionnante de compacité et de capacité. Malgré sa taille réduite, ce bras robotique collaboratif offre des mouvements précis et fluides, garantissant une performance et une efficacité optimales pour un large éventail de tâches.

Le bras robotique contient 6 servomoteurs haute performance qui offrent une réponse rapide, une faible inertie et une rotation en douceur. La base et l'extrémité sont équipées d'interfaces de composants Lego pour faciliter le développement de divers équipements micro-embarqués. Il est également doté d'un système de reconnaissance des couleurs, d'une conception industrielle et modulaire unique. Le résultat est qu'il y a peu de pièces de rechange, que les coûts d'entretien sont faibles et que le démontage et les remplacements sont rapides.

Il dispose d'une programmation ROS et Blockly intégrée, tout en supportant une interface logicielle Python générale. Le robot est doté d'un algorithme de reconnaissance d'image qui peut fonctionner avec une variété de caméras, et peut s'adapter indépendamment à différents accessoires tels qu'une pince, une pompe d'aspiration, et plus encore.

Le myCobot280Pi est complété par une interface logicielle conviviale et un kit de développement complet, offrant aux utilisateurs un chemin fluide et accéléré vers l'exploration et l'innovation. Elephant Robotics s'engage à soutenir la communauté en offrant une documentation détaillée, des tutoriels et des projets exemplaires, permettant aux utilisateurs de libérer tout le potentiel de ce bras robotique polyvalent.

Conçu par Elephant Robotics, le myCobot280 Pi représente un bond en avant monumental dans l'innovation robotique. En fusionnant de manière transparente le matériel et le logiciel, ce système robotique révolutionnaire permet aux amateurs de robotique, aux éducateurs, aux créateurs et aux professionnels de s'embarquer dans un voyage transformateur d'exploration et de créativité.

Une application notable du myCobot280Pi est le domaine de l'éducation. Les établissements d'enseignement du monde entier intègrent ce bras robotique de pointe dans leur programme, offrant aux étudiants une expérience pratique de la programmation et de la robotique. Des écoles primaires aux universités, le myCobot280Pi permet aux apprenants d'explorer le monde passionnant de la robotique et de développer de précieuses compétences en matière de STIM.

En outre, le myCobot280Pi trouve sa place dans les laboratoires de recherche, où les scientifiques et les ingénieurs tirent parti de ses capacités pour mener des expériences, tester des hypothèses et explorer de nouvelles frontières. La compatibilité du bras robotique avec le Raspberry Pi ouvre des possibilités infinies de personnalisation et d'intégration avec d'autres technologies, ce qui permet aux chercheurs de repousser les limites et de mettre au point des innovations révolutionnaires.

À propos d'Elephant Robotic

Elephant Robotic s'engage à faire progresser le domaine de la robotique et à fournir des solutions innovantes qui répondent aux besoins changeants de nos clients. Avec le myCobot280Pi, nous continuons à redéfinir ce qui est possible dans le monde de l'automatisation, en ouvrant la voie à un avenir guidé par une technologie de pointe et une collaboration transparente entre l'homme et le robot.

Les robots fabriqués par Elephant Robotics ont été vendus aux États-Unis, en Allemagne, en Italie, en Corée, au Japon et dans d'autres pays du monde.

Site web : <https://www.amazon.fr/dp/B0B9W96SD6>

### About the Author

<https://www.amazon.fr/dp/B0B9W96SD6>

Source: <http://www.secrets-de-comment.com> | [Formation Marketing](#) | [NetConcept](#), droits de revente