

WL4



Bras robotique ultra-léger, collaboratif et industriel

Collaboratif par nature, sa légèreté est une révolution pour toutes les applications nécessitant une grande mobilité.

Conçu pour l'industrie, sa robustesse en fait le partenaire idéal dans des environnements difficiles tels que les chantiers de construction.

UNE ROBUSTESSE À TOUTE ÉPREUVE

- Renforcé pour les conditions difficiles
- Adaptable à des usages sur chantiers
- Déployable sur des applications exigeantes telles que la soudure

UNE MOBILITÉ EXTRÊME

- Conception adapté aux zones difficiles d'accès
- Déplacement sans effort à la main (transportable dans un sac à dos)
- Intégration rapide sur des supports mobiles ou fixes
- Ratio masse / payload unique au monde

UNE COLLABORATION INTUITIVE ET FACILE

- Intégration de toutes les fonctions robotiques collaboratives
- Programmation et utilisation intuitive avec la manette WeezTouch
- Utilisation sans manette possible grâce à son interface logicielle ouverte



EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Soudage
- Découpe
- Inspection
- Contrôle Non Destructif
- Assistance aux gestes

INDUSTRIES TYPIQUES

- BTP
- Transports
- Construction navale
- Energies
- Fabrications spéciales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	Ultraléger : 8kg (bras + coffret électrique + système de commande)
Payload	4kg
Nombres d'axes	6 axes
Portée	950 mm
Limite des angles	Pas de limites (rotations infinies)
Utilisation	Collaboratif
Capteurs	Capteurs à chaque axe (double position, couple, courant, tension, température)
Vitesse maximale de déplacement	250 mm/s (vitesse collaborative)
Sécurité	Freins à rupture de courant, conformité ISO-10218
Étanchéité	IP54
Tension d'alimentation	230 V - 50 Hz

INTÉGRATION AVEC LA MANETTE WEEZTOUCH (OPTIONNELLE)

Interface de programmation et de pilotage adaptée aux conditions industrielles difficiles

Programmation intuitive, sans formation

Retour d'image

Pilotage temps réel des opérations



INTÉGRATION SANS LA MANETTE WEEZTOUCH

Interface de programmation ouverte (le robot est contrôlé par un programme extérieur)

Possibilité d'embarquer des applicatifs sur le processeur Intel / Linux



WEEZ-U WELDING

YOUR WELDING TOOLS

Contactez-nous

weez-u-welding.com

contact@weez-u-welding.com

Tél. : +33 6 63 90 26 75