

Date d'édition : 14.06.2026



Ref : EWTAUE-MSDRON01

**Banc d'étude de drone à 4 moteur, avec partie mécanique et électronique**

Plateforme de drone à quatre moteurs de 5 pouces  
Ensemble complet de composants mécaniques et électroniques  
Procédure d'assemblage et de câblage claire et structurée  
Possibilité de construire un drone entièrement opérationnel  
Le drone passe en mode de fonctionnement normal après l'assemblage  
Possibilité de programmer et de configurer le contrôleur de vol  
Commande du drone par communication radio  
Communication en option via une connexion par fibre optique  
Conçu pour l'enseignement pratique et la formation en laboratoire

Objectifs pédagogiques:

Expérience pratique du montage des composants individuels d'un drone  
Compréhension des composants électroniques et de leurs fonctions  
Acquisition de compétences en câblage et en test de systèmes  
Introduction à la configuration et à la programmation du contrôleur de vol (Flight Controller, FC)  
Expérience concrète du pilotage d'un drone par communication radio  
Possibilité de démontrer le cycle complet de fonctionnement d'un drone  
Environnement d'apprentissage sécurisé avec des étapes de mise sous tension et de test contrôlés

Caractéristiques techniques:

Dimensions : 1 820 x 790 x 500 mm  
Nombre de moteurs : 4  
Mode de commande : Communication radio  
Programmation : Configuration du contrôleur de vol prise en charge  
Alimentation : Système à batterie

Catégories / Arborescence

Techniques > Drones

Date d'édition : 14.06.2026



Date d'édition : 14.06.2026

