

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : EWTTY-1550150-150P

Série 1550150 - Flight Stand 150 kgf Pro

Banc d'essai professionnel de haute précision



Le banc d'essai Flight Stand 150 vous permet de caractériser et d'évaluer avec précision les performances de vos moteurs et hélices en mesurant la poussée, le couple, le régime, le courant, la tension, la température, la vitesse (option), le rendement des hélices et le rendement des moteurs.

Le Flight Stand 150 est notre plus grand banc d'essai à ce jour et le seul banc d'essai prêt à l'emploi de sa taille. Il est conçu pour répondre aux besoins des entreprises et des institutions qui construisent de très gros drones, des avions eVTOL et des avions électriques.

Son design impressionnant et ses performances reflètent celles de notre Flight Stand 15 / 50, mais avec une capacité de mesure de poussée jusqu'à 150 kgf et de mesure de couple jusqu'à 150 Nm.

#### Informations de base

Température et humidité de stockage 23°C, 20% à 80% suggéré

Température et humidité de fonctionnement 0°C à 40°C, 20% à 80% suggéré

#### Informations de mesure

Dimension 62" x 30" x 30"

Taux d'échantillonnage 1 000 Hz

Étalonnage de la poussée Norme ASTM E74 (211 points, push & pull)

Étalonnage de couple ASTM E2428 (213 points, CW & CCW)

Diamètre de l'hélice Jusqu'à 2 mètres et au-delà

#### Informations sur la propulsion

Plage de poussée  $\pm 1$ N, plage de couple  $\pm 150$  Nm, tr/min 30

Tension, Courant, Puissance

Plage de tension 0 V à 180 V

Gamme de courant 500 A Burst Current

Puissance 60kW

Capteur de régime

Plage 0 à 30 000 RPM, Environnement d'exploitation Intérieur, Précision  $\pm 1$  tr/min

Température

PT100 -30 °C à 100 °C,  $\pm 2$  °C

Entrées analogiques générales

Gamme 2 entrées de  $\pm 10$  V différentiel., Résolution 0,001 V, Précision  $\pm 0,5$  % de la valeur mesurée  $\pm 0,1$

V

Broche d'alimentation 5 V  $\pm 0,1$  V 30 mA max

#### Catégories / Arborescence

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[systemes-didactiques.fr](http://systemes-didactiques.fr)



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.07.2024

Techniques > Drones