



DJI dévoile les drones Agras T50 et T25 pour une productivité agricole améliorée

par Miriam McNabb le 25 avril 2024



Les nouveaux modèles offrent des fonctionnalités avancées pour une gestion efficace des cultures avec l'application SmartFarm mise à niveau

[DJI](#), leader mondial des drones civils et des technologies de caméras créatives, a lancé aujourd'hui les drones Agras T50 et T25 à l'international, élargissant ainsi sa populaire gamme Agras. Le T50 est conçu pour l'efficacité agricole à grande échelle, tandis que le T25 offre une portabilité pour les petites exploitations. Les deux modèles s'intègrent parfaitement à la nouvelle application SmartFarm améliorée, améliorant ainsi la gestion des applications de cultures aériennes.

Yuan Zhang, responsable des ventes mondiales chez DJI Agriculture, a souligné l'impact de ces drones : « En tant que leader mondial de la technologie agricole, nous visons à faire progresser l'agriculture de précision avec les derniers drones DJI Agras pour la pulvérisation et l'épandage. À ce jour, plus de 980 millions d'acres dans le monde, dans plus de 100 pays et régions, ont été traités par les drones DJI Agriculture. Grâce à nos solutions éprouvées pour la protection des cultures, les agriculteurs familiaux et les producteurs à grande échelle

peuvent améliorer les rendements, réduire l'utilisation de produits chimiques et réduire les coûts, tout en minimisant l'impact environnemental.

Lien Vidéo : https://youtu.be/_DLOcMK6xL4

Le produit phare Agras T50 est doté d'une conception à double rotor coaxial et d'hélices de 54 pouces, améliorant la stabilité pour ses charges utiles de pulvérisation de 40 kg ou de 50 kg d'épandage. Il dispose d'un système de pulvérisation à double atomisation qui peut couvrir efficacement jusqu'à 50 acres par heure. Pour plus de polyvalence, il peut être converti pour épandre des granulés secs à un débit allant jusqu'à 108 kg/min.



Les améliorations apportées au T50 incluent un système de transmission O3 amélioré à quatre antennes avec une portée allant jusqu'à 2 km et deux radars actifs à réseau phasé associés à des capteurs de vision binoculaires pour une détection d'obstacles et une navigation sur le terrain améliorées. Un kit de quatre arroseurs en option permet une capacité de pulvérisation accrue, particulièrement bénéfique dans les environnements de vergers denses.

Le T50 prend également en charge un délai d'exécution rapide grâce à sa capacité de charge rapide de 9 minutes, permise par la batterie de vol intelligente DB1560 et un générateur inverseur multifonctionnel.





L'Agras T25, plus petit, intègre de nombreuses fonctionnalités avancées du T50, mais sous une forme plus compacte, ce qui le rend idéal pour les opérateurs solitaires dans les exploitations agricoles de taille moyenne. Comme le T50, il prend en charge l'évitement d'obstacles multidirectionnel, le suivi du terrain, le chargement ultra-rapide de la batterie et les opérations automatiques.

L'application DJI SmartFarm mise à jour joue un rôle crucial dans la simplification des opérations quotidiennes des drones, en offrant une visualisation avancée des données, un tableau de bord de gestion dynamique des appareils et un accès facile aux ressources d'assistance et de formation via DJI Academy.



DJI a également rassuré les utilisateurs sur la sécurité de leurs données, en précisant qu'aucun journal de vol, photo ou vidéo n'est automatiquement synchronisé avec DJI. Les données sont stockées localement et doivent être explicitement partagées par les utilisateurs. Pour ceux qui se trouvent en dehors de la Chine continentale, les données sont stockées sur des serveurs aux États-Unis, au Japon ou en Europe, protégés par le cryptage TLS et AES-256.



Le Module DJI Relay, en option, permet un relais de connexion plus éloigné.



La Camera Frontale permet d'avoir toujours une vue sur le travail en cours et la position du drone grâce à la télémétrie.

Les Agras T50 et T25 sont disponibles à la réservation dès aujourd'hui, avec des tarifs disponibles auprès des revendeurs DJI Agriculture locaux agréés. Plus d'informations peuvent être trouvées sur leurs pages produits respectives sur le site Web de DJI.



DJI Agras T50 Unboxing
T50 Unboxing
DJI Agras T50/25
8:05

Drone Potato Spraying with DJI Agras T50
0:21

DJI Agras T25 Unboxing
T25 Unboxing
DJI Agras T50/25
5:49



Il s'agit de la nouvelle génération de drones DJI AGRAS.