

DT26E Tactical



DISCRET & ROBUSTE

SUIVI EN TEMPS RÉEL DE MISSIONS PRÉCISES DE RENSEIGNEMENT, SURVEILLANCE ET RECONNAISSANCE DE ZONES STRATÉGIQUES



DRONE TACTIQUE DE LONGUE PORTÉE
SÉCURISATION DES ZONES SENSIBLES
SUR DE LONGUES DISTANCES

Applications Clés

Renseignement, surveillance, acquisition d'objectifs & reconnaissance (ISTAR)

Patrouille et escorte de convois

Acquisition d'objectifs et évaluation de dommages

Missions de surveillance discrète dans des zones sensibles

Sécurité aux frontières



Sécurité & Défense

170 min
d'autonomie

50 km
de portée de
Communication chiffrée
(1500 m AGL)

1800 m
de distance
pour la reconnaissance
humaine EO

ADS-B
Compatibilité avec
un transpondeur

Facteurs de différenciation

Fiable et Robuste

- Redondance du GNSS
- Résistance au brouillage
- ITAR free
- Autopilote développé par Delair

Modes de sécurité automatiques avancés

- Geocaging automatique et indépendant du contrôle de vol (enhanced containment)
- Retour à la maison
- Parachute de secours
- Coupure moteur
- Analyse de sécurité conforme aux normes reconnues à l'échelle internationale (ARP4754 & ARP4761)
- Système de terminaison de vol

Discrétion & mobilité

Le DT26E est silencieux (indétectable de nuit) et peut être déployé sur le terrain par un seul opérateur en quelques minutes

ADS-B transpondeur compatible

Spécificités du drone

Autonomie¹:

Jusqu'à 170 minutes

Poids (charge utile incluse):

16 kg

Envergure / Longueur:

3.3 m / 1.6 m (10.8 ft / 5.2 ft)

Matériaux:

Composite (fibre de verre, carbone, kevlar), EPP

Temps de déploiement complet:

< de 15 min

Décollage / Atterrissage:

Catapulte / Ventral (tout terrain)

Vitesse de croisière:

57 km/h (31 mph)

Signature acoustique très faible:

< 80 dBA (pression acoustique convertie à une distance de 1m)

Origine France Garantie

Portée de Communication:

Jusqu'à 50 km / 31 miles (flux vidéo stable et fluide)

Liaison de Communication:

C-band (L-band, S-band aussi disponible sur demande)
Chiffrement AES256

Détection / Reconnaissance / Identification:

Humaine par EO: 8000 m / 5700 m / 3000 m
Véhicule par EO: 10 km / 8000 m / 7000 m
Humaine par IR: 3000 m / 1000 m / 270 m
Véhicule par IR: 3500 m / 1200 m / 600 m

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT:

Conditions météorologiques:

Vent de 11 m/s en vol et 8 m/s au sol pour le décollage, pluie légère, -15 à 50°C (au niveau de la mer)

Altitude / Plafond pour décollage et atterrissage:

0 à 2300 m ASL @ 0° - Plafond jusqu'à 3000 m (avec un décollage à 2300 m)

Zone d'atterrissage:

200 m x 35 m

Capteur

Caméra vidéo Full HD

Gyrostabilisée double capteurs EO/IR

Résolution Pan - Tilt / Angulaire:

Plage infinie / 25 µRad

Spécifications EO:

Résolution: HD 1920 x 1080 pixels

Zoom: x30 optique / FOV: 2.2 à 62.9°

Spécifications LWIR:

Zoom: Numérique (continu) / FOV: 17.7°

Résolution: 1280 x 720 pixels

Longueur d'onde: 8 à 14 µm

Tracking: Videotracking, geotracking, «click & track» feature

Stabilisateur d'images perfectionnées

Optimisateur d'images embarquées (contraste, obturation, gain)

Détection d'objets mobiles multiples, Geotrading et vidéo trading

Interface standardisée pour accueillir un autre capteur

Logiciel de contrôle & commande

DRAKO

Le logiciel de planification et de contrôle/commande le plus avancé et fiable sur le marché

Simuler:

Entraînement & formation sur le logiciel en conditions réelles

Planifier:

Simulateur de vol avec vidéo intégrée. Outil de prévision de la portée telecom pour le BVLOS

Voler:

Transmission de la télémétrie et contrôle des vos paramètres de vol et de la charge utile en temps réel, retour vidéo en direct

Analyser:

Récupération de vos données de vol, logs et enregistrements de la vidéo géoréférencée (EO et IR)

Système de sécurité

Double lien Automatique et Dépendant de Surveillance - Broadcast (ADS-B) UAT Emetteur-Récepteur

Capable de détecter les avions commerciaux sur les fréquences 1090MHz ou 978MHz dans un rayon de 100 miles en temps réel.

Geocaging (configuration de la limitation du vol au volume autorisé, geofencing, protection des zones interdites) automatique et indépendant (enhanced containment)

Flux vidéo permanent, en temps réel, pour la navigation (caméra sous le drone dirigée à 45° vers l'avant)

Feux de position et strobe anti-collision (contrôlable à distance)

Redondance du lien de communication (RF/3G)

Les fonctions peuvent être désactivées en mode militaire

Discrétion & mobilité: Le DT26E tactical est silencieux (indétectable de nuit), n'a aucune signature radar et peut être déployé sur le terrain en quelques minutes par un seul opérateur.

1. Les résultats réels peuvent varier en fonction de la configuration du drone, de l'âge et de l'état de la batterie, ainsi que des conditions climatiques, environnementales et