cormoran by dronelis

FICHE TECHNIQUE · 2026

Cormoran C5

Drone de pulvérisation captif pour le démoussage, l'hydrofuge et le nettoyage des toitures et façades. Conçu et fabriqué en France par Dronelis, certifié classe C5.



7 kg	32 min	10 m/s	50 m	500 m²	C5
charge utile	d'autonomie	de vent admissible	hauteur de travail	traités par vol	classe UE

LÉGAL ET DIMENSIONS

Classe UAS	**C5**
MTOM	**16 kg**
Masse sans batterie	**4,5 kg**
Corps seul	**210 × 210 × 55 mm**
Avec rampe	**1 490 × 1 190 × 395 mm**
Dégagement au sol	**220 mm**
Pieds	**4, pliables**
Puissance sonore Lwa	**106 dB**
Versions	**HW v1.4 · SW v4.5.8**

PERFORMANCES

Montée max.	**3,5 m/s**
Descente max.	**2,5 m/s**
Vitesse Loiter	**5 m/s**
Vent max.	**10 m/s**
Capacité d'emport	**7 kg**
Autonomie	**jusqu'à 32 min**
Système captif	**50 m**
Surface / vol	**jusqu'à 500 m²**
Temp. recommandée	**0 °C à +40 °C**

BATTERIE

Technologie	**LiPo semi-solide + BMS**
Tension	**12S – 44,2 V**
Capacité	**16 000 mAh**
Masse	**4 250 g**
Charge	**50,4 V · 16 A (1C)**
Décharge	**−20 °C à 60 °C**
Charge (temp.)	**0 °C à 45 °C**
Éclairage	**LED moteurs + arrière**

Pack Industrial · livré clé en main

- 1 drone Cormoran
- 3 batteries 12S 16 000 mAh
- 1 chargeur double 6S–14S
- 2 rampes (toiture, façade) + 4 buses
- Tuyau 50 m sur enrouleur
- Cuve chariot 120 L + pompe 15 bar
- 2 caisses de transport (drone, rampes)
- Kit hélices, kit tournevis, chargeur USB
- Manuel utilisateur
- Formation prise en main

Système de pulvérisation

- Cuve chariot 120 L sur roues
- Pompe électrique 15 bar à membrane, compatible acides et produits chimiques
- Tuyau 50 m sur enrouleur métallique, sécurité captif
- Rampe toiture multijets
- Rampe façade inclinable 180°
- 4 buses à fixation rapide : multijets anti-dérive, façade 5°, forte pression 0° D2.7, jet droit 0° D2.2