

Phantom 4 Pro V2.0



Aéronef

- **Poids (batterie et hélices incluses)**
1375 g
- **Taille diagonale (hélices exclues)**
350 mm
- **Vitesse de montée maximale**
Mode S : 6 m/s Mode P : 5 m/s
- **Vitesse de descente maximale**
Mode S : 4 m/s Mode P : 3 m/s
- **Vitesse maximale**
Mode S: 45 mph (72 km/h) Mode A: 36 mph (58 km/h) Mode P: 31 mph (50 km/h)
- **Angle d'inclinaison maximal**
Mode S: 42 ° Mode A: 35 ° Mode P: 25 °
- **Vitesse angulaire maximale**
Mode S: 250 ° / s Mode A: 150 ° / s

- **Plafond de service maximum au-dessus du niveau de la mer**
19685 pieds (6000 m)
- **Résistance maximale à la vitesse du vent**
10 m/s
- **Temps de vol maximum**
Environ 30 minutes
- **Plage de température de fonctionnement**
32° à 104°F (0° à 40°C)
- **Systèmes de positionnement par satellite**
GPS/GLONASS
- **Plage de précision du survol**
Vertical: ±0,1 m (avec positionnement de vision) ±0,5 m (avec positionnement GPS) Horizontal:
±0,3 m (avec positionnement de vision) ±1,5 m (avec positionnement GPS)

Cardan

- **Stabilisation**
3 axes (tangage, roulis, lacet)
- **Plage contrôlable**
Pas : -90° à +30°
- **Vitesse angulaire contrôlable maximale**
Emplacement: 90°/s
- **Plage de vibrations angulaires**
±0,02°

Système de vision

- **Système de vision**
Système de vision vers l'avant Système de vision vers l'arrière Système de vision vers le bas
- **Velocity Range**
≤31 mph (50 kph) at 6.6 ft (2 m) above ground
- **Gamme d'altitude**
0-33 pi (0-10 m)
- **Plage de fonctionnement**
0-33 pi (0-10 m)
- **Gamme sensorielle d'obstacles**
2-98 pi (0,7-30 m)
- **FOV**
Avant : 60° (horizontal), ±27° (vertical) Arrière : 60° (horizontal), ±27° (vertical) Vers le bas : 70° (avant et arrière), 50° (gauche et droite)
- **Fréquence de mesure**
Avant : 10 Hz Arrière : 10 Hz Vers le bas : 20 Hz
- **Environnement d'exploitation**

Surface avec motif clair et éclairage adéquat (lux>15)

Système de détection infrarouge

- **Gamme sensorielle d'obstacles**
0,6-23 pieds (0,2-7 m)
- **FOV**
70° (horizontal), ±10° (vertical)
- **Fréquence de mesure**
10 Hz
- **Environnement d'exploitation**
Surface avec matériau de réflexion diffus et réflectivité > 8% (comme les murs, les arbres, les humains, etc.)