

DJI INSPIRE 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPAREIL (MODEL: T650)

Poids	3290 g (7,25 lb, avec deux batteries, nacelle et caméra exclues)
Diagonale (sans hélice)	605 mm (18 pouces, en mode Landing - mode d'atterrissage)
Poids max. au décollage	4 000 g (8,82 lb)
Altitude de décollage max. au niveau de la mer	2 500 m (1,55 mile) ; 5 000 m (3,1 miles avec une hélice spéciale)
Temps de vol max.	Environ 25 min (avec Zenmuse X5S)
Angle d'inclinaison max.	P-mode: 35° (système optique avant activé : 25°); A-mode: 35°; S-mode: 40°
Vitesse ascensionnelle max.	Mode P/Mode A : 5 m/s (16,4 pieds/s) ; mode S : 6 m/s (19,7 pieds/s)
Vitesse de descente max.	Verticale : 4 m/s (13,1 pieds/s) ; inclinée : 4 à 9 m/s (13,1 à 29,5 pieds/s) L'inclinaison par défaut est 4 m/s (13 pieds/s). Elle peut être définie dans l'application.
Vitesse max.	94 km/h (58 mph, vol vers l'avant en mode S)
Précision du vol stationnaire GPS	Verticale : ±0,5 m (1,64 pied) ou ±0,1 m (0,33 pied, système optique inférieur activé) Horizontale : ±1,5 m (4,92 pieds) ou ±0,3 m (0,98 pied, système optique inférieur activé)
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C (14 à 104 °F)

SYSTÈME OPTIQUE INFÉRIEUR

Plage de vitesse	<10 m/s (32,8 pieds/s) à 2 m (6,56 pieds) d'altitude
Plage d'altitude	10 m (32,8 pieds)
Portée	10 m (32,8 pieds)
Conditions d'utilisation	Surfaces régulières et bien éclairées (> 15 lux)

Portée du capteur à ultrasons	10 à 500 cm (0,33 à 16,4 pieds)
Conditions d'utilisation du capteur à ultrasons	Matériaux non absorbants, surface rigide (les tapis d'intérieur épais peuvent nuire à la performance)

CAPTEUR INFRAROUGE SUPÉRIEUR

Portée de détection d'obstacles	0 à 5 m (0 à 16,4 pieds)
Champ de vision	$\pm 5^\circ$
Conditions d'utilisation	Obstacles larges non réfléchissants

CHARGEUR (MODE : IN2C180)

Voltage	26,1 V
Puissance nominale	180 W

STATION DE CHARGE (MODE: IN2CH)

Tension d'entrée	26,1 V
Courant d'entrée	6,9 A

NACELLE

Plage angulaire de vibration	$\pm 0.01^\circ$
Portée contrôlable	Angle vertical : -130° to $+40^\circ$; Roulis : $\pm 20^\circ$; Pano : $\pm 320^\circ$
Vitesse contrôlable max.	Angle vertical : $90^\circ/s$; Roulis : $90^\circ/s$; Pano : $90^\circ/s$

SYSTÈME OPTIQUE AVANT

Portée de détection d'obstacles	0,7 à 30 m (2,3 à 98,4 pieds)
Champ de vision	Horizontal : 60° ; vertical : 54°
Conditions d'utilisation	Surfaces régulières et bien éclairées (> 15 lux)

RADIOCOMMANDE

Fréquence de fonctionnement	2 400 à 2 483 GHz ; 5 725 à 5 850 GHz
Distance de transmission max. (espace dégagé, sans interférences)	2,4 GHz : 7 km (4,3 miles, FCC) ; 3,5 km (2,2 miles, CE) ; 4 km (2,5 miles, SRRC) 5,8 GHz : 7 km (4,3 miles, FCC) ; 2 km (1,2 mile, CE) ; 5 km (3,1 miles, SRRC)
EIRP	2.4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Batterie	LiPo 2S 6000mAh
Puissance de sortie	9 W (hors alimentation pour appareil mobile)
Alimentation USB	iOS : 1 A, 5,2 V (max) ; Android : 1,5 A, 5,2 V (max)
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C (14 à 104 °F)

BATTERIE DE VOL INTELLIGENTE (MODE: TB50-4 280MAH-22,8V)

Capacité	4 280 mAh
Voltage	22,8 V
Type de batterie	LiPo 6S
Énergie	97,58 Wh
Poids net	515 g
Température de chargement	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Puissance de charge max.	180 W