



NEWDRONE
LA NUOVA PROSPETTIVA DELL'INDUSTRIA

FLYCART 100

dji ENTERPRISE



Doppia Batteria | Sistema di verricello di Punta | Paracadute

Presentiamo il nuovissimo **DJI FC100**, con una capacità di carico di 85 kg con doppia batteria, 2 sistemi di carico, integrato perfettamente con un potente ecosistema per sviluppatori: ridefinisce le consegne professionali e supera i limiti operativi. Il sistema di sicurezza intelligente e avanzato consente consegne senza limiti, dalle montagne agli oceani, aprendo possibilità infinite.

DJI FLYCART 100

Specifiche tecniche

AEROMOBILE

Peso (senza carico)	555.2 kg (con sistema di sollevamento) 60.2 kg (con sistema verricello) Esclude il peso della batteria, del vano doppia batteria e degli accessori, cavo e gancio.
Peso massimo al decollo	170 kg Il peso massimo al decollo di 170 kg è la specifica prestazionale del drone. Si prega di rispettare le leggi e normative locali durante l'uso. Nei seguenti paesi e regioni il peso massimo al decollo è limitato a 150 kg: Brasile, Giappone, Australia, Turchia, Arabia Saudita, Argentina.
Passo diagonale massimo (motore a motore)	2330 mm
Lunghezza diagonale (punta a punta)	3904 mm
Dimensioni (bracci e eliche aperti)	3220 mm × 3224 mm × 975 mm
Dimensioni complessive (bracci ed eliche piegati)	1105 mm × 1265 mm × 975 mm
Metodo di chiusura	Verso il corpo
Numero batterie supportate	Supporta configurazioni a batteria singola e doppia. La modalità a batteria singola è per uso di emergenza.
Distanza massima di volo	Con peso al decollo di 149.9 kg: doppia batteria 12 km, batteria singola 6 km. Questi dati sono ottenuti da DJI FC100 con batteria nuova completamente carica a un peso di 149.9 kg, volando a velocità costante ottimale fino allo 0% di carica, in ambiente senza vento a 25 °C al livello del mare. I risultati possono variare in base all'ambiente, all'uso reale e alla versione firmware. Prestare sempre attenzione agli avvisi dell'app durante l'uso.
Autonomia massima in hovering	Con peso al decollo di 149.9 kg: doppia batteria 12 minuti, batteria singola 6 minuti Questi dati sono ottenuti da DJI FC100 con batteria nuova completamente carica a un peso di 149.9 kg, in hovering fino allo 0% di carica, in ambiente senza vento a 25 °C al livello del mare. I risultati possono variare.
Tempo massimo di volo	Con peso al decollo di 149.9 kg: doppia batteria 14 minuti, batteria singola 7 minuti Dati ottenuti nelle stesse condizioni sopra indicate.
Temperatura operativa	-20°C a 40°C Misurato con radiazione solare stimata di 960 W/m ² . L'esposizione prolungata a temperature elevate può ridurre la durata di alcuni componenti.
Grado di protezione	IP55 Il grado di protezione non è permanente e può diminuire con l'usura. Non si applica al sistema di propulsione. Dopo volo sotto la pioggia si consiglia di lasciarlo girare al minimo a terra per 1 minuto.
Precisione hovering (con forte segnale GNSS)	RTK attivo: ± 10 cm (orizzontale), ± 10 cm (verticale) RTK disattivo: ± 60 cm (orizzontale), ± 30 cm (verticale)
Frequenza operativa RTK/GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS
Velocità massima salita	5 m/s
Velocità massima discesa	5 m/s

Velocità massima orizzontale	20 m/s
Altitudine massima di volo (s.l.m.)	6000 m L'altitudine influisce sulla capacità di carico. Altitudine massima rispetto al punto di decollo 1500 m
Resistenza massima al vento	12 m/s

SISTEMA DI PROPULSIONE

Dimensione statore	155 × 16 mm
Valore KV motore	60 rpm/V
Materiale eliche	Fibra di carbonio composita
Dimensioni eliche	62 pollici (1574.8 mm)
Tipo elica	Doppia pala pieghevole
Numero rotori	8 coppie

SISTEMA DI SICUREZZA

Tipo sistema	Radar anteriore a onde millimetriche Radar posteriore Radar inferiore LiDAR Sistema quad-visione FPV
Temperatura operativa	-20° a 40°C
Campo visivo	LiDAR: Verticale 272°, Orizzontale 60° Radar anteriore: 360° orizzontale Sistema visivo: 360° orizzontale, 180° verticale
Portata misura	≤ 60 m

TRASMISSIONE VIDEO DJI O4

Distanza massima	20 km (FCC) 10 km (CE)
Frequenza operativa	2.4 GHz / 5.8 GHz
Qualità video	1080p / 30 fps

ILLUMINAZIONE

Direzione	Frontale, inferiore
Potenza	46 W

PARACADUTE

Modello	E2MSF-100A
Velocità atterraggio	≤ 7 m/s
Forma	Quadrata
Materiale	Nylon
Altezza minima apertura	100 m

SISTEMA DI VERRICELLO DJI FLYCART 100

Modello	A2EWH-100A
Lunghezza cavo	0-30 m
Velocità riavvolgimento	1.2 m/s
Funzioni	Pesatura, controllo APP, rilascio rapido

SISTEMA SOLLEVAMENTO DOPPIA BATTERIA DJI

Modello	A2EWH-100A
Lunghezza cavo	10 m

BATTERIA DJI DB2160

Peso	14.7 kg
Capacità	41 Ah
Tensione	52 V

RADIOCOMANDO

Modello	TKPL 2
Schermo	7" LCD touchscreen
Autonomia	3.8 ore

SDK

Interfaccia	Eport-Lite
-------------	------------

ALIMENTATORE C12000

Potenza	12.000 W
Tempo ricarica	9 minuti

GENERATORE D14000IE

Capacità serbatoio	30 L
Peso	87 kg

STAZIONE D-RTK 3 (OPZIONALE)

Peso	1.26 kg
Precisione	Orizzontale: 30 cm

INCUBATORE BATTERIA DJI (OPZIONALE)

Temperatura operativa	-20° a 40°C
-----------------------	-------------

NEWDRONE - div. di COMHAS SRL - info@newdrone.it - www.newdrone.it - T: +39 02 6129.8551

Comhas Srl con socio unico, soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di S.D.A. Holding Srl con sede in Cinisello Balsamo (MI) C.F.: 14035060962