



RE20S



Flycart 100



¡Contáctanos!



960 209 729



960 791 580



Flycart 100



Carga más peso y alcanza mayores distancias: equilibra a la perfección un excelente rendimiento con la eficiencia energética.

Experimenta una entrega eficiente.

CAPACIDAD DE CARGA

85 Kg.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



-  Manejo sin esfuerzo
-  Paracaídas integrado
-  Control de entrega inteligente
-  Diseño de refrigeración de triple canal de aire





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DRON			
Peso (sin carga útil)	55,2 kg (con sistema de elevación) 60,2 kg (con sistema de cabrestante) Excluye el peso de la batería, el compartimento de batería doble y los accesorios, el cable y el gancho.	Tiempo máximo de vuelo	Peso de despegue inferior a 149,9 kg: batería doble, 14 minutos; batería simple, 7 minutos. Estos datos se obtuvieron con el DJI FC100 equipado con una batería nueva completamente cargada y un peso de despegue de 149,9 kg, volando a una velocidad óptima constante hasta el 0 % de carga en un entorno sin viento a 25 °C al nivel del mar. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el uso.
Peso máximo de despegue	170 kg. El peso máximo de despegue de 170 kg es la especificación de rendimiento del dron. Por favor, respete las leyes y normativas locales al usarlo. En los siguientes países y regiones, el peso máximo de despegue está limitado a 150 kg: Brasil, Japón, Australia, Turquía y Arabia Saudita.	Temperatura de funcionamiento	-20°C a 40°C Medido con una radiación solar estimada de 960 W/m2. La exposición prolongada a altas temperaturas puede acortar la vida útil de ciertos componentes.
Distancia máxima entre ejes diagonal (motor a motor)	2330 mm	Clasificación de protección de entrada	IP55. La clasificación de protección no es permanente y puede disminuir debido al envejecimiento y el desgaste por el uso prolongado. Esta clasificación no aplica al sistema de propulsión. Después de un vuelo bajo la lluvia, se recomienda mantenerlo en tierra durante 1 minuto para evitar la corrosión o el óxido que afecten al sistema de propulsión (precipitación superior a 24,9 mm en 24 horas).
Longitud diagonal (de punta a punta)	3904 mm	Precisión de vuelo estacionario (con señal GNSS fuerte)	Posicionamiento RTK habilitado: ± 10 cm (horizontal), ± 10 cm (vertical) Posicionamiento RTK deshabilitado: ± 60 cm (horizontal), ± 30 cm (vertical)
Dimensiones (brazos y hélices desplegadas)	3220 mm × 3224 mm × 975 mm	Frecuencia operativa RTK/GNSS	GPS +Galileo + BeiDou + GLONASS
Dimensiones generales (brazos plegados, hélices desplegadas)	1820 mm × 1840 mm × 975 mm	Velocidad máxima de ascenso	5 m/s medido en modo de batería dual al nivel del mar en una condición experimental sin viento de 25 °C.
Dimensiones generales (brazos y hélices desplegados)	1105 mm × 1265 mm × 975 mm	Velocidad máxima de ascenso	5 m/s medido en modo de batería dual al nivel del mar en una condición experimental sin viento de 25 °C.
Método de plegado	Hacia el cuerpo	Velocidad horizontal máxima	20m/s medido en modo de batería dual al nivel del mar en una condición experimental sin viento de 25 °C.
Cantidad de batería cargable	Admite configuraciones de batería dual y batería única. El modo de batería única es para uso de emergencia.	Altitud máxima de vuelo (sobre el nivel del mar)	La capacidad de carga útil del dron de 6.000 m disminuye al aumentar la altura de despegue. 6.000 m sobre el nivel del mar es la altura máxima segura para el dron con dos baterías y sin carga útil (despegue a 4.500 m sobre el nivel del mar).
Distancia máxima de vuelo	Peso de despegue inferior a 149,9 kg: batería doble 12 km, batería simple 6 km. Estos datos se obtuvieron con el DJI FC100 equipado con una batería nueva completamente cargada y un peso de despegue de 149,9 kg, volando a una velocidad óptima constante hasta el 0 % de carga en un entorno sin viento a 25 °C al nivel del mar. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el uso.	Altitud máxima de vuelo (relativa al punto de despegue)	La altitud de vuelo de 1500 m está limitada por la altitud de despegue. La altitud máxima de vuelo del DJI FC100 es de 6000 m.
Máxima resistencia al vuelo estacionario	Peso de despegue inferior a 149,9 kg: batería doble, 12 minutos; batería simple, 6 minutos. Estos datos se obtuvieron con el DJI FC100 equipado con una batería nueva completamente cargada y un peso de despegue de 149,9 kg, en vuelo estacionario sin carga en un entorno sin viento a 25 °C al nivel del mar. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el uso.	Resistencia máxima a la velocidad del viento	12 m/s La resistencia máxima del viento durante la etapa de despegue y aterrizaje es de 12 m/s.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Tamaño del estator	155 × 16 mm
Valor KV del motor	60 rpm/V
Material de la hélice	Compuesto de fibra de carbono
Dimensiones de la hélice	62 pulgadas (1574,8 mm)
Tipo de hélice	Hélice plegada de doble pala
Número de rotores	8 pares

SISTEMA DE SEGURIDAD

Tipo de sistema de seguridad	Radar frontal de ondas milimétricas Radar trasero (placa única) Radar descendente (placa única) LiDAR Sistema de visión cuádruple FPV
Radar de ondas milimétricas EIRP	<20 dBm (NCC/MIC/KC/CE/FCC)
Temperatura de funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)
Requisitos del entorno operativo	Luz adecuada y entorno discernible
Consumo de energía en funcionamiento	LiDAR: 6,5 W Radar frontal: 18 W Radar descendente: 5 W Radar trasero: 5 W
Campo de visión (FOV)	LiDAR: Vertical 272°, Horizontal 60° Radar frontal: Horizontal 360°, Vertical ±45° Radar descendente: Izquierda/Derecha ±12,5°, Delantero y Trasero ±22,5° Radar trasero: Izquierda y Derecha ±45°, Delantero/Trasero ±45° Sistema de visión cuádruple Horizontal 360°, Vertical 180° Cámara FPV: Horizontal ±86°, Vertical 108°

Rango de medición

≤ 60 m

El rango de detección efectivo y su capacidad para evitar y sortear obstáculos variarán dependiendo de la luz ambiental, lluvia, niebla y el material, posición, forma y otras propiedades de los obstáculos. La detección descendente se utiliza para asistir en el vuelo de seguimiento del terreno y la estabilización de la altitud, mientras que otras direcciones asisten con la evasión de obstáculos. Las características de asistencia de seguridad AR sirven solo como sugerencias complementarias, los operadores deben confirmar la seguridad del entorno circundante durante la operación.

Nota 1. La detección descendente asiste en el vuelo de seguimiento del terreno. Si la parte inferior colisiona con obstáculos, se considera responsabilidad del usuario.

Nota 2. Debido a las limitaciones en el rendimiento del sistema de seguridad, la aeronave no puede evitar automáticamente los objetos en movimiento y los accidentes de esta naturaleza se atribuirán a la responsabilidad del usuario.

Nota 3. La evasión de obstáculos de carga es solo para vuelo auxiliar; si la carga y el cabo de elevación colisionan con un obstáculo, es responsabilidad del cliente.

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Distancia máxima de transmisión

20 km (FCC)
10 km (CE)
12 km (SRRC)
10 km (MIC)

Medido en un entorno sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación máximo para vuelos de ida y vuelta según cada estándar. Durante el vuelo, preste atención al recordatorio de la app DJI Delivery.

Frecuencia de operación

2.400 GHz a 2.4835 GHz
5.725 GHz a 5.850 GHz

Las bandas de frecuencia operativas compatibles y el rango disponible correspondiente varían según el país/región. Para obtener más información, consulte las leyes y normativas locales.

Potencia del transmisor (EIRP)

2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

Calidad de visualización en vivo

1080p/30 fps

Antena

4 antenas, 2T4R

Transmisión mejorada 4G

Apoyado

ILUMINACIÓN

Dirección de iluminación

Adelante, abajo

Modo de control

Automático, Manual

Potencia máxima de iluminación

46 W (estándar)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARACAÍDAS

Modelo	E2MSF-100A Estos datos se midieron a nivel del mar, a 25°C, sin viento, con la aeronave en su peso máximo de despegue y el paracaídas abierto a una altura de 100 m.
Velocidad de aterrizaje	$\pm \leq 7 \text{ m/s} \leq 7 \text{ m/s}$
Forma de paracaídas	Cuadrado
Material	Nylon
Altura mínima de apertura	100 m Cuando se abre a esta altura o por encima, se garantiza que la aeronave alcance una velocidad estable al entrar en contacto con el suelo.
Temperatura de funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)
Clasificación de protección de entrada	IP55
Duración de la batería con la placa base apagada	≥ 1 hora
Capacidad de la tarjeta de memoria	Almacenamiento Independiente, grabación en tiempo real de cada vuelo, capaz de grabar 10 vuelos.
Método de alarma	Alarma sonora y alarma luminosa
Método de apertura	Apertura manual, apertura automática

SISTEMA DE CABRESTANTE INSIGNIA DJI FLYCART 100

Modelo	A2EWH-100A
Dimensión	960 mm × 805 mm × 669 mm
Método de carga de gancho	Carga inalámbrica, carga tipo C La carga inalámbrica requiere que el gancho esté completamente apretado.
Tiempo de alimentación del gancho	10 horas. Medición en un entorno ideal sin viento a nivel del mar a 25 °C. Los resultados pueden variar según el entorno externo, el uso y la versión del firmware. Consulte las instrucciones de la aplicación durante el uso.
Longitud del cable	0-30 metros

Velocidad máxima de retracción	1,2 m/s
Función de pesaje	Apoyado
Función de apertura y cierre de gancho.	Admite control activo mediante APP o botón
Modo de escape de emergencia	escape de descarte de cable
Control de balance automático	Apoyado
Control manual de ruedas para retracción	Apoyado
Liberación y retracción con un solo toque	Apoyado
Protección inteligente contra desaceleración	Apoyado

SISTEMA DE ELEVACIÓN DE DOBLE BATERÍA DJI

Modelo	A2EDL-100A
Dimensiones	960 mm × 805 mm × 669 mm
Longitud del cable	10 metros
Modo de escape de emergencia	Escape de corte de cable
Control de balance automático	Apoyado
Función de pesaje	Apoyado
Longitud de cable recomendada	10-15 metros



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE DJI DB2160

Peso	14,7 kilogramos
Capacidad	41 Ah
Voltaje estándar	52 voltios

CONTROL REMOTO

Modelo	TKPL 2
Aplicación	Aplicación DJI Delivery
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas; Resolución: 1920 x 1200; ILUMINACIÓN: 1400 cd/m ²
Temperatura del entorno de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Duración de la batería incorporada	3,8 horas
Duración de la batería externa	3,2 horas
Método de carga	Utilice un cargador USB-C de carga rápida con una potencia máxima de al menos 65 W (voltaje máximo de 20 V). Se recomienda un cargador portátil DJI.
Tiempo de carga	2 horas con batería incorporada, 2,5 horas con batería incorporada y externa (estado de apagado según el método de carga oficial)
Transmisión mejorada 4G	Apoyado
Módulo de sistema de posicionamiento de alta precisión RTK	Apoyado
Temperatura de funcionamiento	20° a 50° C (-4° a 122° F)
Modo de operador dual	Compatible El segundo control remoto debe comprarse por separado.

KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK)

Interfaz de comunicación PSDK	Eport-Lite Al conectar una carga útil de terceros de forma externa, se requiere una compra adicional del cable de conexión omdinado DJI FC100 PSDK.
Interfaz de energía PSDK	Admite 3000 W. Al conectar una carga útil de terceros de forma externa, se requiere una compra adicional del cable de conexión omdinado DJI FC100 PSDK.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE C12000

Modelo de cargador	CSX901-12000
Dimensiones	456 mm x 291 mm x 107 mm
Peso	13,13 kilogramos
Voltaje de entrada	Entrada de CA trifásica: 175-520 V Entrada de CA monofásica: 200-264 V
Voltaje de salida	62 voltios
Corriente de salida nominal	194 A
Potencia nominal	12 000 W (entrada trifásica de 380 V) 3000 W (entrada monofásica de 220 V) La potencia de salida real puede variar debido a las condiciones de la red eléctrica local, como la distancia, el material del cable y el calibre del cable.
Tiempo de carga	9 minutos Tiempo de recarga del 30% al 95% del nivel de batería al nivel del mar, con una temperatura ambiente entre 15° y 40° C. La recarga rápida es compatible cuando la temperatura de la celda de la batería está dentro del rango de 15° a 75° C. El tiempo de carga puede variar dependiendo de factores como la potencia de entrada, el ASL y el nivel de carga inicial.
Funciones de protección	Sobretensión, sobretensión, subtensión, cortocircuito, bloqueo del ventilador y otras funciones de protección.
Temperatura de funcionamiento	0° a 40° C (32° a 104° F)
Canales de salida	1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERADOR INVERSOR MULTIFUNCIONAL D14000IE

Canales de salida	1. Salida de recarga de CC 42-61,6 V/11500 W 2. Carga del radiador refrigerado por aire 12 V/6 A 3. Salida de CA 220 V/1500 W La potencia de salida de la estación de carga se ve afectada por factores como la altitud, la calidad del combustible, etc.
Tiempo de carga	9 minutos Tiempo de recarga del 30% al 95% del nivel de batería al nivel del mar, con una temperatura ambiente entre 15° y 40° C. La recarga rápida es compatible cuando la temperatura de la celda de la batería está dentro del rango de 15° a 75° C. El tiempo de carga puede variar dependiendo de factores como la potencia de entrada, el ASL y el nivel de carga inicial.
Capacidad del tanque de combustible	30 litros
Método de inicio	Inicio con un solo botón
Temperatura de funcionamiento	0° a 40° C (32° a 104° F)
Dimensiones	757 mm × 704 mm × 677 mm
Peso	87 ± 0,5 kg (peso medido a nivel del mar). El peso de la estación de carga con inversor todoterreno D14000IE incluye 2 kg de ruedas y asa, que se pueden montar o desmontar opcionalmente durante el uso.
Tipo de combustible	Gasolina de 92 octanos o superior
Consumo de combustible de referencia	500 ml/kWh
Capacidad de aceite del motor	1.3L
Tipo de aceite de motor	Aceite de motor dedicado DJI S10W-40

ESTACIÓN MULTIFUNCIONAL D-RTK 3 (OPCIONAL)

Dimensiones	Diámetro: 163 × 89 mm (sin antenas direccionales OcuSync)
Peso	Aproximadamente 1,26 kg

Frecuencia de operación

Modo de estación de retransmisión:
O4: 2,4 GHz/5,2 GHz/5,8 GHz
Modo de estación base:
O4: 2,4 GHz/5,8 GHz

Mejora del alcance de la estación de retransmisión

Mejora del rendimiento de la estación de retransmisión:
Aborda obstrucciones graves (por ejemplo, edificios, montañas): mejora del rendimiento de 3 a 5 veces
Aborda obstrucciones menores (por ejemplo, árboles, vidrio): mejora del rendimiento de 1 a 3 veces
La estación de retransmisión debe implementarse en una ubicación alta, sin obstrucciones y libre de interferencias.

Tiempo de funcionamiento de la batería incorporada (a temperatura ambiente)

Estación Multifuncional D-RTK 3:
Estación Retransmisora: 4 horas
Estación Base: 7 horas
A bajas temperaturas, el alcance puede disminuir. Se recomienda usar una fuente de alimentación compatible con el protocolo USB PD3.0 para la carga.

Clasificación de protección de entrada

Estación multifuncional D-RTK 3: IP67
Asegúrese de que todas las interfaces de los tapones de goma en el cuerpo estén montadas correctamente.

Precisión de posicionamiento

Error de posicionamiento de la estación base en modo estación base y modo estación repetidora:
Precisión de punto único (sin calibrar):
Horizontal: 1,5 m (RMS)
Vertical: 3,0 m (RMS)

Precisión diferencial basada en satélite:
Tiempo de convergencia: 20 min
Horizontal: 30 cm (RMS)
Vertical: 40 cm (RMS)

* La precisión de la medición depende de varios factores. Este valor se obtiene en condiciones normales con visibilidad despejada, buena distribución de satélites, baja actividad ionosférica y sin interferencias electromagnéticas ni efectos multitrayecto.

INCUBADORA DE BATERÍAS DJI (OPCIONAL)

Temperatura de funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)
-------------------------------	-----------------------------