DJI FlyCart 30 está aquí para entregar la mercancía. DJI FlyCart 30, un elevador pesado de larga distancia con potente señal e inteligencia, admite el modo Cargo y el modo Winch y asciende más allá de los límites logísticos tradicionales para ofrecer una solución de transporte aéreo segura, económica y eficiente.

Cargas útiles pesadas, largas distancias

Carga útil máxima de 30 kg
Distancia de vuelo de 28 km sin carga útil
Distancia de vuelo de 16 km con carga útil completa
Velocidad máxima de 20 m/s
Los primeros tres indicadores se miden en modo de batería dual

Construido para los extremos

6000 m Altitud máxima de vuelo
-20° a 45° C (-4° a 113° F) Temperatura de funcionamiento]
12 m/s Resistencia máxima a la velocidad del viento

Cargas útiles pesadas, largas distancias

Transmisión de video de 20 km con O3
Transmisión de video mejorada 4G Modo de operador dual
Cámara cardán FPV de alta resolución

Seguridad e inteligencia avanzadas

Protección IP55 y resistencia a la corrosión
Radares, visión binocular, detección inteligente de obstáculos
Baterías duales y paracaídas

Configuraciones convenientes

Caja plegable de EPP de 70 L
Sistema de cabrestante

Operaciones completamente automáticas

DJI Pilot 2
DJI DeliveryHub
Sistema de gestión de salud

Envíe lo que se necesita, donde se necesita

La gran capacidad de carga útil y la larga distancia de vuelo superan las limitaciones logísticas para la entrega de próxima generación.

Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

DRONE center solution

30kg

Carga útil máxima (baterías duales)]

40kg

Carga útil máxima (batería única)

28 kilómetros

Distancia máxima de vuelo sin carga útil (baterías duales) [2]

dieciséis kilómetrc

Distancia máxima de vuelo con carga útil completa (baterías duales) [3]

20 EM

Velocidad máxima de vuelo (con hélices de fibra de carbono) [4]

15 EM

Velocidad de crucero [4]

Rendimiento en todo tipo de clima

Resista operaciones las 24 horas del día en altitudes y condiciones climáticas extremas

6.000 metros

Altitud máxima de vuelo [5]

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

Temperatura de funcionamiento [6]

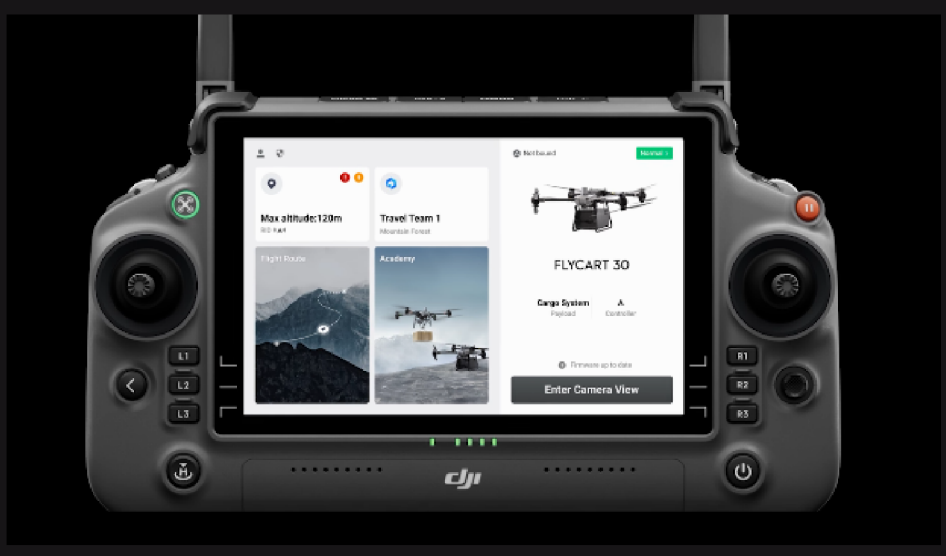
IP55

Clasificación de protección [11]

12m/s

Resistencia máxima a la velocidad del viento [7]

Entrega con seguridad y confiabilidad



Configuración del sitio de aterrizaje alternativo

Establezca múltiples sitios de aterrizaje alternativos para un aterrizaje seguro en caso de una emergencia.

Protección de despegue y aterrizaje

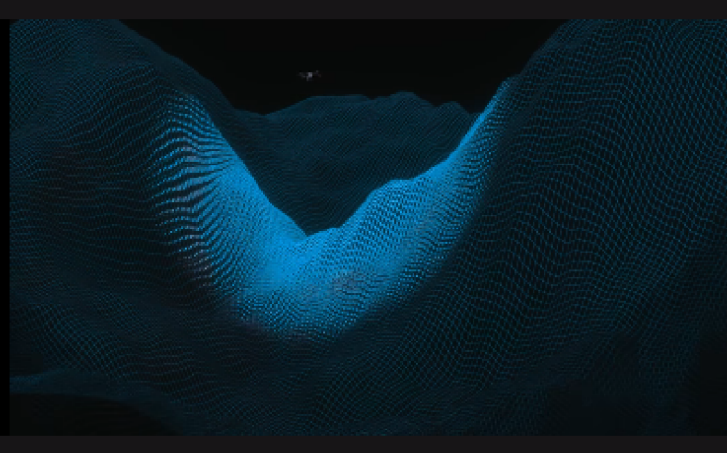
Múltiples funciones garantizan un despegue y aterrizaje seguros, incluidas indicaciones sonoras y luminosas, un retraso de 6 segundos en la rotación de la hélice y una confirmación secundaria del aterrizaje. Integre un módulo RTK para lograr un posicionamiento a nivel de centímetros para mejorar aún más la seguridad de despegue y aterrizaje.

Paracaídas integrado

En caso de emergencia, el paracaídas integrado puede abrirse a baja altura y aterrizar el dron de manera estable, reduciendo el riesgo para las personas y la propiedad [14] . El paracaídas tiene su propio autocontrol al arrancar, fuente de alimentación independiente, alertas sonoras y luminosas y las hélices dejan de girar antes de abrirse.

Detección inteligente de obstáculos [12]

DJI FlyCart 30 está equipado con radares Phased Array delanteros y traseros y un sistema de visión binocular dual para lograr una detección inteligente de obstáculos multidireccional. [12] Un receptor de señales ADS-B incorporado detecta y advierte de aeronaves tripuladas cercanas.

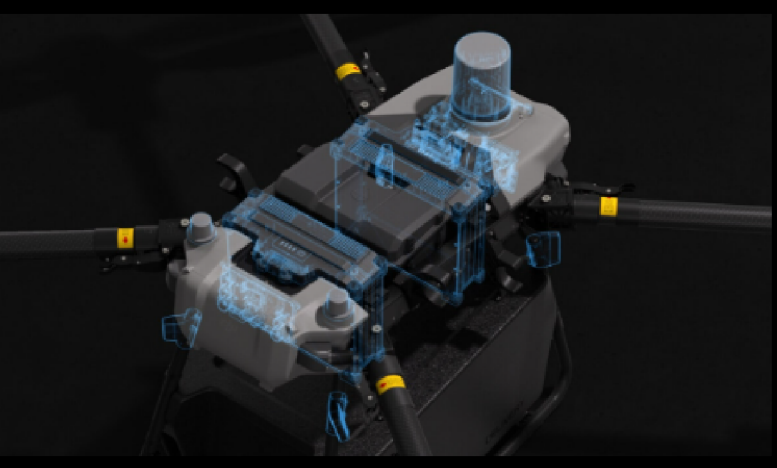


Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470

Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

DRONE center solution



Redundancia multinivel

DJI FlyCart 30 está diseñado con alta redundancia para garantizar la seguridad del vuelo incluso en entornos hostiles. Alimentado por un sistema de batería dual, si una sola batería falla durante el vuelo, la otra batería mantendrá el dron volando y garantizará un regreso seguro.

Señal fuerte, transmisión estable

DJI FlyCart 30 admite la transmisión de vídeo DJI O3 a una distancia de hasta 20 km.
Su sistema transceptor de cuatro antenas selecciona inteligentemente la antena óptima para transmitir señales y mejorar las capacidades antiinterferencias. Refuerce la conexión y la estabilidad con un DJI Cellular Dongle, que puede funcionar en conjunto con la transmisión de video DJI O3. Si la transmisión de vídeo del O3 experimenta interferencias, la red 4G puede mantener la estabilidad de la señal y la transmisión de vídeo, mejorando la seguridad del vuelo incluso en entornos complejos.

Control suave y sin esfuerzo

DJI RC Plus tiene una pantalla de alto brillo de 7 pulgadas y admite el modo de operador dual . Este modo permite que dos operadores transfieran cómodamente permisos de control para cumplir con diversos requisitos de operación.

Construido listo para entornos hostiles

Protección IP54
Resistente al agua y al polvo

-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Capaz en ambientes extremos

Transmisión de vídeo estable y batería de larga duración

Transmisión de vídeo O3 con cuatro antenas de 20 km

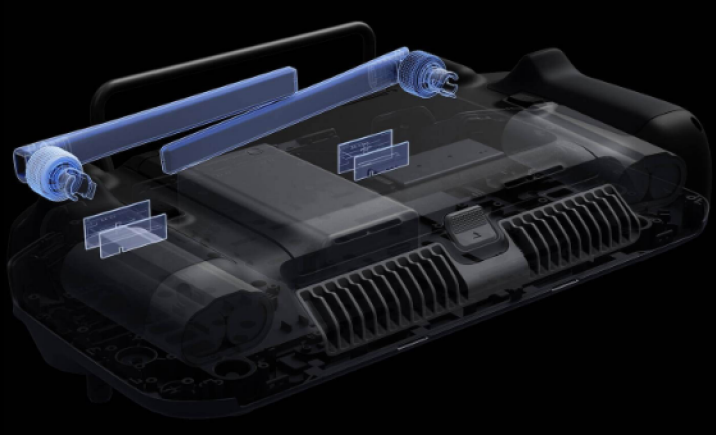
Selecciona inteligentemente la antena óptima para transmitir señales para una transmisión de video más estable.

Transmisión de vídeo mejorada 4G

El control remoto puede conectarse a Wi-Fi o conectarse a una red móvil utilizando un DJI Cellular Dongle para lograr una transmisión de video mejorada 4G

Duración de la batería de 6 horas

La configuración de batería interna y externa alimenta el controlador durante 6 horas y permite el intercambio en caliente para operaciones de vuelo perfectas e ininterrumpidas.



Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

DRONE center solution

Elija su configuración de carga útil

El modo Cargo o el modo Winch facilitan la entrega de la carga útil según su destino.

Modo de carga: optimizado y estable

Capacidad máxima de 70 L
Carga útil máxima de 30 kg (baterías dobles)
Carga útil máxima de 40 kg (batería única)

DJI FlyCart 30 viene de serie con un estuche EPP que permite una fácil carga y descarga.

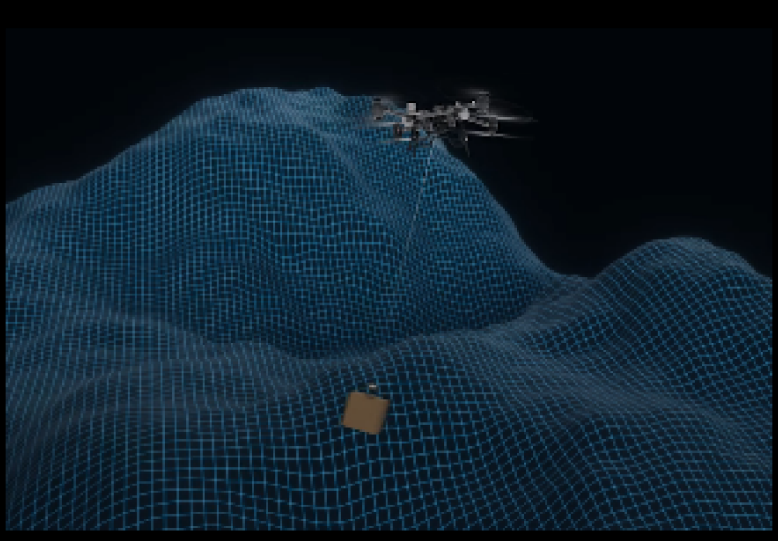
La detección del peso y del centro de gravedad garantiza una carga equilibrada para un vuelo seguro y estable.

Modo cabrestante: flexible y preciso

Carga útil máxima de 30 kg (baterías dobles) [1]
Carga útil máxima de 40 kg (batería única) [1]
Velocidad máxima del cable de 0,8 m/s
Longitud máxima del cable de 20 m

*El kit del sistema de cabrestante se vende por separado

La carga con cabrestante se entrega mediante un cable retráctil que puede controlarse manual o automáticamente. La carga se libera automáticamente al aterrizar y no requiere separación manual, lo que garantiza una entrega segura y precisa.



DJI FlyCart 30 puede ajustar inteligentemente su actitud para minimizar el balanceo de la carga y mejorar la estabilidad. Para situaciones extremas en las que la carga colgante queda atrapada o enredada, tienes la opción de calentar y cortar el cable del cabrestante, liberando el dron.

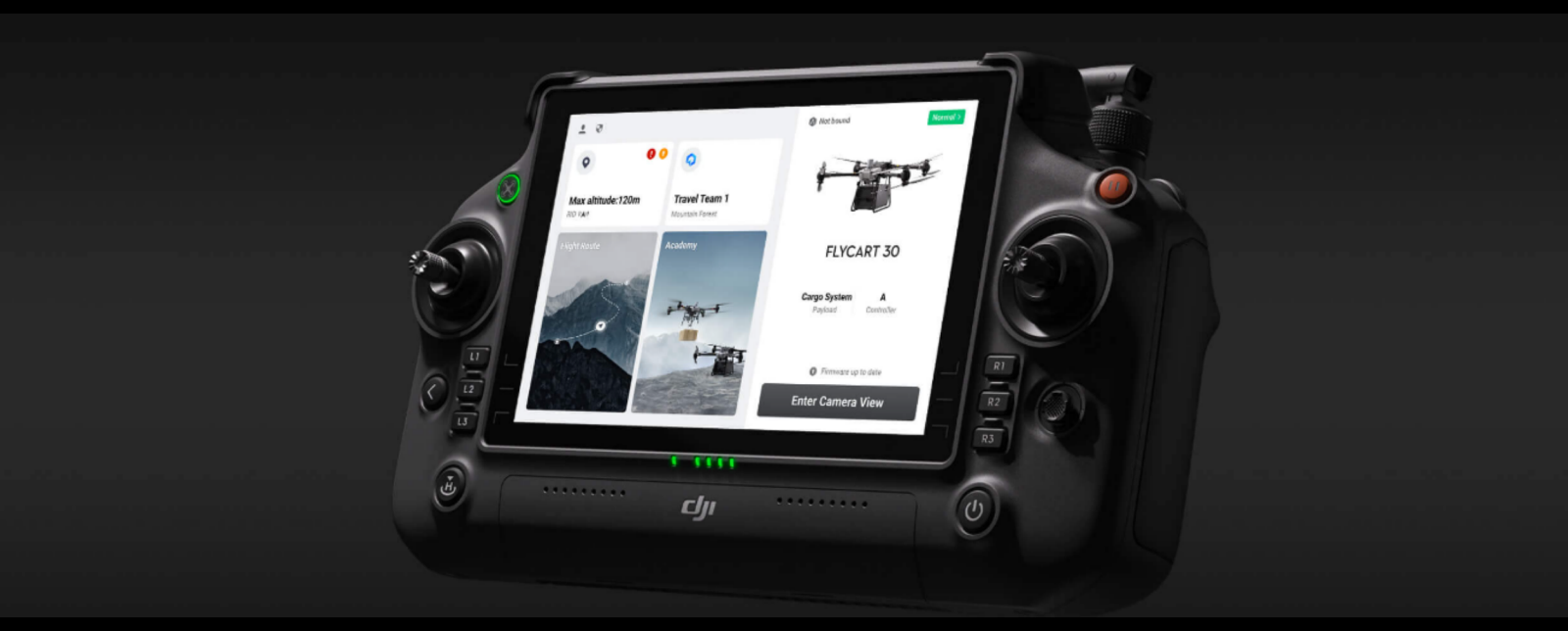
Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

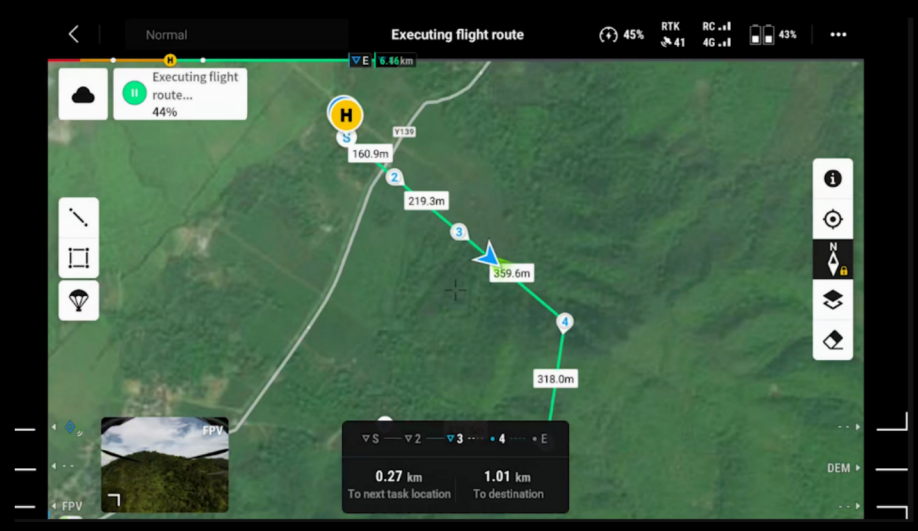
DRONE center solution

Entrega simplificada a su alcance

DJI Pilot 2 muestra el estado del vuelo, el estado de la carga y otras interfaces interactivas en tiempo real para una operación eficiente y segura con DJI FlyCart 30.



Alertas de seguridad de vuelos en tiempo real



Verifique el nivel de la batería, el estado de la energía y el kilometraje en tiempo real, y controle la accesibilidad del punto de destino para garantizar la seguridad de la operación.

Asistencia inteligente para una mayor eficiencia

Modo de entrega Control de crucero Detección del terreno en tiempo real Proyección AR Grabación de ruta

Colabore a través de múltiples terminales

DJI DeliveryHub es una plataforma integral de gestión de entregas aéreas. Facilita una planificación operativa eficiente, un seguimiento integral del estado de las operaciones, una gestión centralizada de los recursos del equipo y la recopilación y el análisis de datos.

Contáctanos:

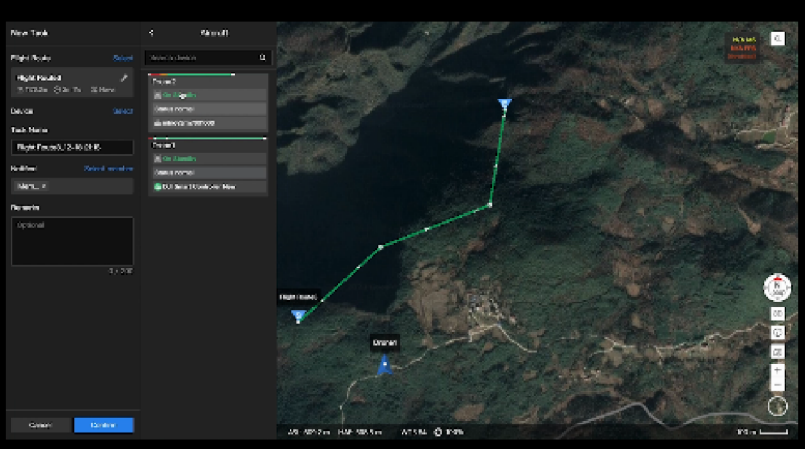
Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470

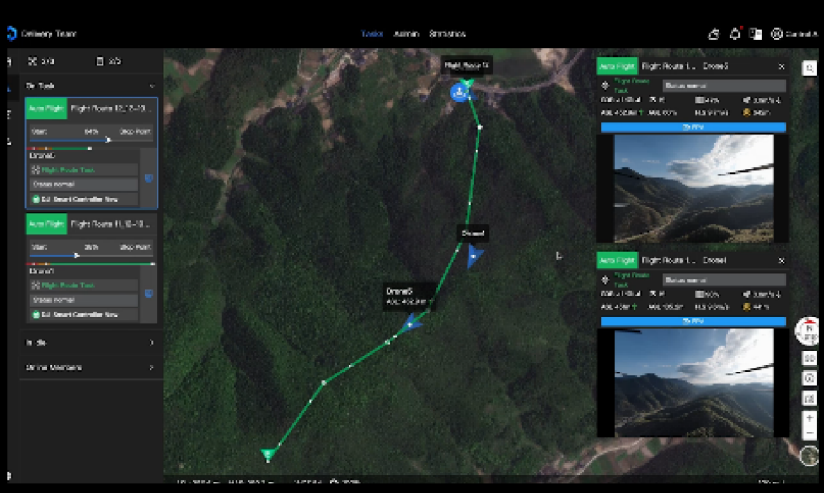
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

DRONE center solution

Planificación y ejecución de tareas

Cree, programe y asigne tareas y dispositivos de forma remota. Confirme el control de seguridad y el despegue con un solo toque.
Aumente la eficiencia y realice automáticamente tareas de entrega programadas según las rutas de vuelo registradas.



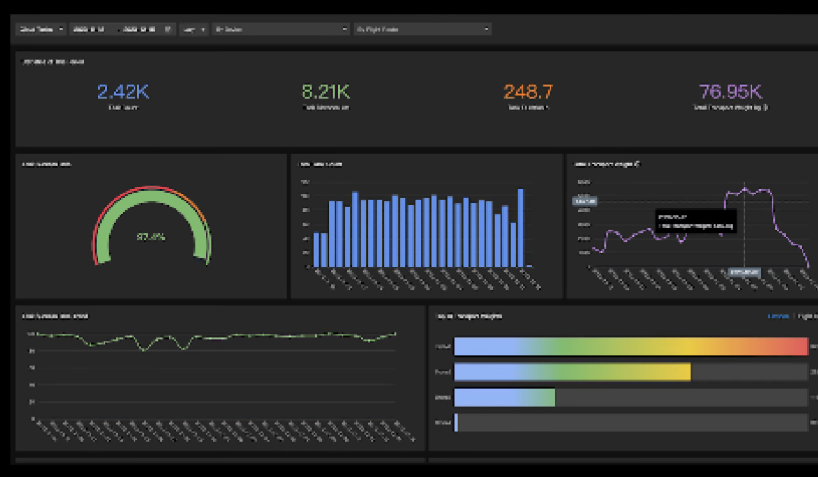


Monitoreo integral del estado

Realice un seguimiento de los drones y el estado de las tareas en un mapa base 2,5D [18].
Vista en vivo directamente desde la cámara cardán FPV de alta resolución del dron para ver el entorno de vuelo circundante.
Reciba alertas de anomalías y tome el control manual para garantizar la seguridad del vuelo.
Colabora con compañeros de equipo y comparte notificaciones de estado en múltiples terminales.

Gestión centralizada de recursos del equipo

Planifique rutas de vuelo complejas rápidamente basándose en un mapa base 2,5D [18].
Administre ubicaciones marcadas y sitios de aterrizaje alternativos para una colaboración y coordinación eficiente en equipo.
Supervise el estado de salud del dron, la información de mantenimiento y el estado de DJI Care.
Vea estadísticas de drones, rutas y tiempos para evaluar la eficiencia y optimizar operaciones futuras.



Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

DRONE center solution

Envios a todo el Pais

Por tu compra:

✅ Primer mantenimiento preventivo gratuito.
✅ Capacitación Teórica y Práctica.
✅ Registro en el MTC.
✅ Asesoramiento post-venta

Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

Contáctanos:

Gean Carlos :986663374
Ximena: 987952470
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco
https://www.dronesolution.pe

DRONE SOLUTION CENTER

Especificaciones

Aeronave

- **Peso**
  - 42,5 kg (sin batería)
    65 kg (con dos baterías DB2000)
- **Peso máximo de despegue**
  - 95 kg (con carga a nivel del mar)
- **Distancia máxima entre ejes en diagonal**
  - 2200 milímetros
- **Dimensiones**
  - 1590 x 1900 x 947 mm
    (LxAnxAl) (brazos desplegados, hélices plegadas)
    2800 x 3085 x 947 mm
    (LxAnxAl) (brazos y hélices desplegados)
    1115 x 760 x 1027 mm
    (LxAnxAl) (brazos y hélices plegados)
- **Método de plegado**
  - Hacia el cuerpo
- **Cantidad de batería cargable**
  - 2
- **Resistencia en vuelo estacionario (peso vacío, con capacidad máxima de batería)**
  - 29 minutos (modo de batería dual)
    15 minutos (modo de batería única)

    *Los datos se recopilaron en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento. Solo como referencia.
- **Resistencia en vuelo estacionario (peso máximo, con capacidad máxima de batería)**
  - 18 min (carga de 30 kg, modo de batería dual)
    8 min (carga de 40 kg, modo de batería única)

    *Los datos se recopilaron en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento. Solo como referencia.
- **Distancia máxima de vuelo (peso vacío, con capacidad máxima de batería)**
  - 28 km (modo de batería dual)
    12 km (modo de batería única)

    *Los datos se recopilaron en condiciones controladas: altitud cero y entorno sin viento, a una velocidad constante de 15 m/s. Solo como referencia.

- **Distancia máxima de vuelo (peso máximo, con capacidad máxima de batería)**
  - 16 km (carga de 30 kg, modo de batería dual)
    8 km (carga de 40 kg, modo de batería única)

    *Los datos se recopilaron en condiciones controladas: altitud cero y entorno sin viento, a una velocidad constante de 15 m/s. Solo como referencia.
- **Tiempo máximo de vuelo (peso máximo, con capacidad máxima de batería)**
  - 18 min (carga de 30 kg, modo de batería dual)
    9 min (carga de 40 kg, modo de batería única)

    *Los datos se recopilaron en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento, a una velocidad constante de 15 m/s. Solo como referencia.
- **Temperatura de funcionamiento**
  - -20° a 45° C
- **Clasificación de protección de entrada**
  - IP55
- **Precisión de vuelo estacionario (con señal GNSS fuerte)**
  - Posicionamiento RTK habilitado:
    ±10 cm horizontal, ±10 cm vertical

    Posicionamiento RTK deshabilitado:
    ±60 cm horizontal y ±30 cm vertical (radar habilitado: ±10 cm)
- **Frecuencia operativa RTK/GNSS**
  - RTK: GPS L1/L2, Galileo F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galieo E1/E5b, QZSS L1/L2
    GNSS: GPS L1, BeiDou B1I, Galileo F1, Galieo E1, QZSS L1
- **Ángulo de inclinación máximo**
  - 30°
- **Velocidad máxima de ascenso**
  - 5 m/s

    *Los datos se recogieron en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento, con una carga útil de 30 kg. Solo como referencia.
- **Velocidad máxima de descenso**
  - 3 m/s (vertical)
    5 m/s (inclinado)

    *Los datos se recogieron en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento, con una carga útil de 30 kg. Solo como referencia.
- **Velocidad horizontal máxima**
  - 20 m/s

    *Los datos fueron recopilados en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento, con una carga útil de 30 kg, sólo como referencia.
- **Altitud máxima de vuelo**
  - 6000 m (sin carga útil)

- **Resistencia a la velocidad máxima del viento**
  - 12 m/s

*Los datos se recogieron en condiciones controladas: altitud cero y un entorno sin viento, con una carga útil de 30 kg. Solo como referencia.

Sistema de propulsión

- **Tamaño del estator**
  - 100x33 mm
- **Valor KV del motor**
  - 48 rpm/V
- **Potencia máxima del motor**
  - 4000 W/rotor
- **Material de las hélices**
  - Compuesto de fibra de carbono
- **Diámetro de las hélices**
  - 54 pulgadas
- **Tipo de hélices**
  - Hélices de doble pala plegables
- **Diámetro del rotor principal**
  - 1375 milímetros
- **Cantidad de rotores**
  - 8

Luz LED

- **Distancia de iluminación efectiva**
  - 10 metros
- **Modo de iluminación**
  - 60 Hz, se enciende automáticamente según la luz ambiental.

Transmisión de imágenes del DJI O3

- **Modelo**
  - Paloma (con DDR)-2T4R
- **Distancia efectiva de la señal**
  - 20 km (FCC)
    8 km (CE/SRRC/MIC)

*Medido con cumplimiento de la FCC en entornos sin obstrucciones con interferencias típicas. Los datos son solo de referencia. La distancia de transmisión real puede variar según las condiciones de obstrucción e interferencia del entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación.

- **Frecuencia de funcionamiento del O3**
  - 2,4000 a 2,4835 GHz

    5,725 a 5,850 GHz

    *Algunos países o regiones no admiten la banda de frecuencia de 5,8 GHz. Consulta las leyes y regulaciones de vuelo locales para obtener más detalles.
- **PIRE**
  - 2,400 GHz - 2,4835 GHz:

    <33 dBm (FCC)

    <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

    5,725 GHz - 5,850 GHz:

    <33 dBm (FCC)

    <30 dBm (SRRC)

    <14 dBm (CE)
- **Seguridad de datos**
  - AES-256
- **Anuncios tipo B**
  - Apoyado

Radar de matriz en fase activa hacia adelante y hacia atrás

- **Número de modelo**
  - RD241608RF (adelante)

    RD241608RB (atrás)
- **Detección de altitud**
  - Rango de altitud fijo: 1,5-200 m
- **Prevención de obstáculos traseros**
  - Distancia sensible (trasera): 1,5-50 m

    Campo de visión (FOV) Hacia adelante: 360° horizontal, ±45° vertical, ±45° hacia arriba

    Hacia atrás: ±45° horizontal, 360° vertical

    Condiciones de funcionamiento: Disponible durante el despegue, el aterrizaje y el ascenso cuando un obstáculo está a más de 1,5 m de la aeronave

    Distancia segura: 3,5 m (distancia entre la punta de la hélice y el obstáculo cuando la aeronave está en vuelo estacionario después de frenar)

    Dirección de detección: multidirección

Sistema de visión binocular

- **Campo de visión**
  - Horizontal: 90°; Vertical: 106°
- **Requisitos del entorno de trabajo**
  - Iluminación normal con superficies claramente texturizadas.

Cámara FPV

- **Resolución**
  - 1920x1440
- **Campo de visión horizontal**
  - 149°
- **Velocidad de cuadros**
  - 30 fps
- **Tipo**
  - Cámara con cardán de un solo eje y FPV Full HD
- **Luz de relleno**
  - Apoyado

Estuche de carga

- **Dimensión**
  - 754 x 472 x 385 mm (largo x ancho x alto)
- **Espacio interior**
  - 573 x 416 x 305 mm (largo x ancho x alto)
- **Material**
  - Marco de aleación de aluminio y EPP
- **Función de pesaje**
  - Apoyado
- **Peso**
  - Aprox. 3 kg
- **Capacidad de carga**
  - 0-40 kilogramos

Paracaídas

- **Carga útil máxima**
  - ≤ 95 kilogramos
- **Dimensión**
  - 300x200x120 mm (largo x ancho x alto)
- **Peso**
  - Aprox. 2,1 kg
- **Tiempo de reacción automático**
  - Aproximadamente 1000 ms
- **Velocidad descendente**
  - ≤ 6 m/s (a nivel del mar, sin viento)
- **Forma de paracaídas**
  - Cuadrado
- **Material**
  - Nylon
- **Área de superficie**
  - Aproximadamente 22 ㎡
- **Altura mínima de apertura**
  - 60 metros
- **Temperatura de funcionamiento**
  - -20° a 45° C
- **Clasificación de protección de entrada**
  - IP55
- **Duración de la batería con la placa base apagada**
  - ≥ 1 hora
- **Capacidad de la tarjeta de memoria**
  - Récord en tiempo real de 10 vuelos
- **Alarma Buzzar**
  - Apoyado
- **Alarma de iluminación**
  - Apoyado
- **Apertura manual**
  - Apoyado
- **Apertura automática**
  - Apoyado

Sistema de cabrestante (opcional)

- **Modelo**
  - A2EWI-30A
- **Dimensión**
  - 252 x 195 x 193 mm (largo x ancho x alto)
- **Peso corporal**
  - 2,5 kg (sin grumos ni pareja)
- **Peso del bulto**
  - 1,9 kilos
- **Peso de pareja**
  - 0,6 kilogramos
- **Función de liberación de touchdown**
  - Apoyado
- **Capacidad de carga útil**
  - 5-30 kg (batería dual)5-40 kg (batería simple)
- **Longitud del cable**
  - 20 metros
- **Velocidad máxima de retracción**
  - 0,8 m/s
- **Temperatura de funcionamiento**
  - -20° a 45° C
- **Clasificación de protección de entrada**
  - IP55
- **Función de pesaje**
  - Apoyado
- **Protección contra cortes de cable**
  - Apoyado
- **Función de control de oscilación**
  - Apoyado
- **Operación manual**
  - Apoyado
- **Operación automática**
  - Apoyado
- **Protección contra desaceleración**
  - Apoyado

Batería inteligente DJI DB2000

- **Modelo**
  - DB2000
- **Capacidad**
  - 38000 mAh
- **Voltaje nominal**
  - 52,22 voltios
- **Tipo**
  - 14S1P
- **Energía**
  - 1984,4 Wh
- **Peso**
  - Aprox. 11,3 kg
- **Método de instalación**
  - Enchufar
- **Dimensión**
  - 316 x 152 x 279 mm (largo x ancho x alto)
- **Temperatura de funcionamiento**
  - -20° a 45° C
- **Tasa de carga**
  - 5 a 15° C: 1,0 C 15 a 45° C: 2,5 C
- **Potencia máxima de carga**
  - 5700 W
- **Función de calentamiento automático**
  - Compatible (cuando la temperatura de la batería es inferior a 10 °C, al mantener presionado el botón o al encender el dron se activará la función de autocalentamiento. Cuando la temperatura de la batería es inferior a 20 °C, al conectar el cargador a la batería se activará la función de autocalentamiento. La carga y descarga en un entorno de baja temperatura puede reducir la vida útil de la batería)

Cargador inteligente DJI C8000

- **Modelo**
  - CHX101-7000
- **Aporte**
  - 90-264 V CA

- **Producción**
  - 42-59,92 V CC
- **Potencia máxima de salida**
  - 7200 W (entrada dual) 3600 W (entrada única)
- **Cantidad de canales de salida**
  - 2
- **Función de protección**
  - La función está diseñada para responder a problemas que incluyen sobrecalentamiento, sobretensión, subtensión, cortocircuitos, paradas del ventilador, etc.
- **Temperatura de funcionamiento**
  - -20° a 45° C
- **Seguridad de carga**
  - Función de protección del conector disponible

Control remoto

- **Tipo**
  - DJI RC Plus
- **APLICACIÓN**
  - DJI Piloto 2
- **Frecuencia de funcionamiento**
  - 2,400-2,483 GHz
    5,725-5,850 GHz
- **PIRE**
  - 2,400-2,4835 GHz:
    <33 dBm (FCC)
    <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

    5,725-5,850 GHz:
    <33 dBm (FCC)
    <23 dBm (SRRC)
    <14 dBm (CE)
- **Temperatura de funcionamiento**
  - -20° a 50° C
- **Temperatura ambiente de carga**
  - 5° a 40° C
- **Duración de la batería incorporada**
  - 3,3 horas

- **Batería externa**
  - 2,7 horas
- **Método de carga**
  - Utilice un cargador de carga rápida USB-C con una potencia máxima no inferior a 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)
- **Clasificación de protección de entrada**
  - IP54
- **Interfaz de salida de vídeo**
  - HDMI
- **Protocolo Wi-Fi**
  - Wifi 6
- **Frecuencia de funcionamiento del wifi**
  - 2,4000-2,4835 GHz
    5,150-5,250 GHz
    5,725-5,850 GHz
- **Protocolo Bluetooth**
  - Bluetooth 5.1
- **Frecuencia de funcionamiento del Bluetooth**
  - 2,4000 - 2,4835 GHz
- **PIRE**
  - <10 dBm
- **Sistema global de navegación por satélite (GNSS)**
  - GPS + Galileo + BeiDou
- **Pantalla**
  - Pantalla LCD táctil de 7,02 pulgadas, resolución 1920*1200, brillo 1200 nits
- **Modo de operador dual**
  - Apoyado