

DRONE UAV AGRAS T20P



IR A LA WEB 

El AGRAS T20P es ligero y ágil a la vez que potente. Puede transportar una carga útil de pulverización de hasta 20 kg y una carga útil de esparcimiento de hasta 35 L (25 kg), y está equipado con un sistema de pulverización atomizada dual, DJI Terra, radar activo de antena en fase y visión binocular. Admite múltiples operaciones, desde la topografía y la cartografía hasta la pulverización y el esparcimiento, y ofrece un rendimiento y una versatilidad superiores al mejor precio.



LIGERO Y ÁGIL

El Agras T20P cuenta con un rotor de cuatro aspas y un nuevo diseño de armazón inclinado que reduce su tamaño en un 77% para facilitar su manejo por una sola persona. Tamaño perfecto para un funcionamiento óptimo

12 HECTÁREAS Por hora
(tierras de cultivo)

2.6 HECTÁREAS Por hora
(Huerto)

1 TONELADA DE FERTILIZANTE Por hora
(esparciendo)

25KG

25 kg de carga útil de esparcido
20 kg de carga útil de pulverización



Radar activo de antena en fase + Visión binocular
Radar phased array activo +
Visión binocular



Sistema de pulverización
Sistema de pulverización

IPX6K

Admite la pulverización/esparcimiento en vuelo y la cartografía RC



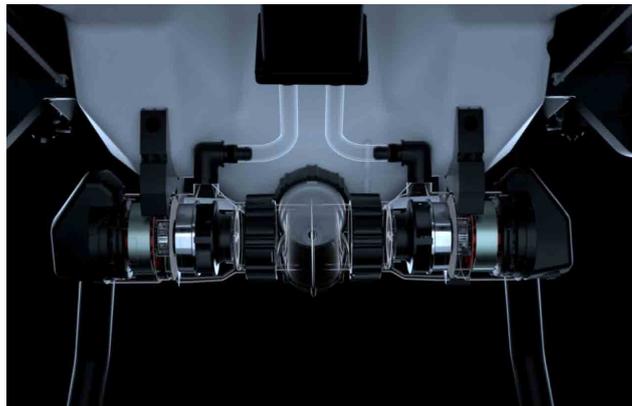
Protección IPX6K



Generador
Funciona con combustible +
electricidad

(Sistema de pulverización)

DOBLE ATOMIZACIÓN PARA UNA PULVERIZACIÓN UNIFORME



12 L/MIN

ASPERSOR CENTRÍFUGO DE DOBLE ATOMIZACIÓN

El disco pulverizador de doble atomización garantiza gotas uniformes y un uso más eficaz del pesticida.

La válvula centrífuga patentada impide las fugas, evita la sobrefertilización, la contaminación y reduce el uso de pesticidas, al tiempo que protege el medio ambiente.

BOMBA DE IMPULSOR MAGNÉTICO

El nuevo diseño de transmisión magnética aísla completamente el pesticida del motor, lo que hace que la aeronave sea resistente a la corrosión y ultraduradera. Desmontaje rápido a mano para facilitar la limpieza

(Sistema de esparcido T20P (25 kg))

EFICACIA DE ESPARCIMIENTO MEJORADA PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR



El Agras T20P cuenta con un rotor de cuatro aspas y un nuevo diseño de armazón inclinado que reduce su tamaño en un 77% para facilitar su manejo por una sola persona. Tamaño perfecto para un funcionamiento óptimo

1 TONELADA DE ABONO POR HORA

El sistema de esparcido T20P admite ahora un mayor peso de carga útil y una capacidad de hasta 25 kg y 35 L

PESAJE EN TIEMPO REAL

El avión está equipado con un sensor de pesaje que controla la cantidad esparcida y la carga útil restante

DESMONTAJE Y LIMPIEZA RÁPIDOS

El esparcidor se desmonta en 3 minutos y se lava con agua.

(Radar activo phased array + visión binocular)

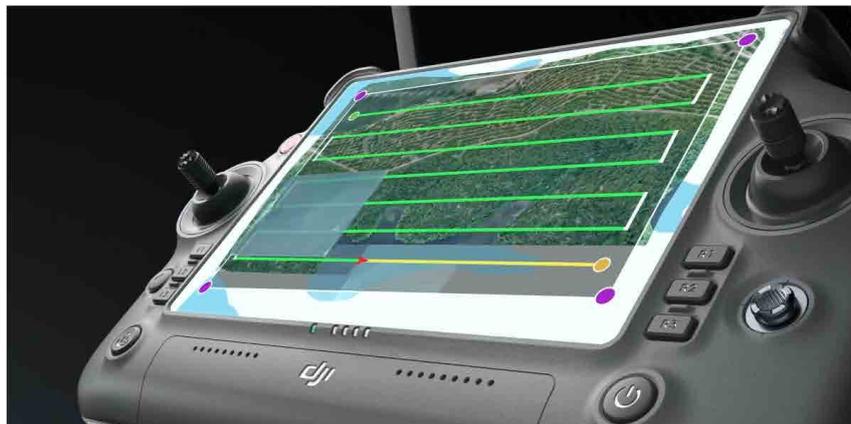
DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS



El radar activo phased array se incorpora con un sistema de sensores de visión binocular para proporcionar una detección de obstáculos omnidireccional de 360 grados, ofreciendo una seguridad óptima. La distancia de detección de hasta 50 m [7] permite un seguimiento inteligente del terreno, un escalado suave y la superación de múltiples obstáculos. La aeronave DJI Agras aborda terrenos complejos con facilidad, incluso en huertos accidentados.

DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS

El AGRAS T20P combina funciones de cartografía (con estación móvil D-RTK 2), pulverización y esparcimiento, mientras que su cámara UHD y su cardán ajustable permiten capturar fácilmente la vista deseada. Las imágenes de las tierras de cultivo y los huertos se pueden capturar en tiempo real, y se pueden generar mapas locales con el mando a distancia sin necesidad de conexión a Internet. El sistema detecta automáticamente los límites del terreno y los obstáculos, para una planificación más rápida de las rutas de vuelo sobre tierras de cultivo y huertos accidentados.



MANDO A DISTANCIA TURBOALIMENTADO PARA UN MAPEO SIN ESFUERZO

El procesador de 8 núcleos permite cartografiar 6,67 hectáreas en 10 minutos[8]. La carga útil de cada vuelo se maximiza con la planificación inteligente de rutas, para una mayor eficiencia. La gran pantalla de 7 pulgadas de alto brillo ofrece una visión más amplia con detalles refinados. Una amplia gama de botones físicos personalizados proporciona un control flexible.



PROBADO A FONDO PARA OFRECER LA MÁXIMA FIA- BILIDAD

Los componentes principales están diseñados para resistir entornos agrícolas complejos y duros. Han superado multitud de rigurosas pruebas, como las de impermeabilidad, prevención del polvo, prevención de la corrosión, altas y bajas temperaturas y envejecimiento, para garantizar la tranquilidad del usuario.



CARGA ULTRARRÁPIDA

El generador inversor multifuncional de 6000 W contiene un módulo de carga desmontable y es compatible con la entrada de alimentación de la red pública (admite Advanced Pro Combo), así como con diversos escenarios de carga. Carga rápida de dos baterías en 9 minutos, con la Batería de Vuelo Inteligente de 13000mAh [9].



GENERADOR INVERSOR MULTIFUNCIÓN D6000I

El depósito de 20 L carga 60 pilas [9]
Salida de CA de 1500 W
Carga ultrarrápida en 9 minutos
Entrada de corriente 220V/380V
(Compatible con Advanced Pro Combo)



CARGADOR INTELIGENTE

Battery Station proporciona 7.200 vatios de potencia de carga y puede cargar una batería en 10 minutos. También cuenta con un sistema de alimentación de reserva y admite carga alterna de doble canal con adaptación de potencia y funcionamiento más seguro.



BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE T20P

Capacidad de hasta 13.000 mAh
11,5C durante la descarga, 6C durante la carga
Cobertura de garantía de 1.500 ciclos de carga

DJI AGRAS NUBE INTELIGENTE

Con la DJI Agricultural Cloud Platform y las aeronaves P4 Multispectra, PHANTOM 4 RTK o AGRAS, los usuarios pueden realizar patrullas de campo, monitorización de nivelación del terreno, identificación de plántulas, análisis de crecimiento a largo plazo y operaciones de pulverización/esparcimiento variables utilizando mapas de prescripción. Combinada con la DJI P4 Multispectral, la plataforma permite realizar operaciones variables de pulverización/esparcimiento con precisión, basándose en el crecimiento del ciclo completo de los cultivos y en el mapa de prescripción de la tierra de cultivo. La función es útil para la pulverización de fertilizantes en arroz, fertilizantes y defoliantes en cultivos de algodón y soluciones nutritivas en soja y maíz.



PARÁMETROS DEL AVIÓN

PESO TOTAL	26 KG (SIN BATERÍA) 32 K(CON BATERÍA)
MAX. PESO AL DESPEGUE	PESO MÁXIMO AL DESPEGUE PARA PULVERIZACIÓN 52 KG (A NIVEL DEL MAR) PESO MÁXIMO AL DESPEGUE PARA ESPARCIR 58 KG (A NIVEL DEL MAR)
DISTANCIA ENTRE EJES DIAGONAL MÁXIMA	2190 MM
DIMENSIONES	2800 MM × 3125 MM × 640 MM (BRAZOS Y HÉLICES DESPLEGADOS) 1565 MM × 1915 MM × 640 MM (BRAZOS DESPLEGADOS, HÉLICES PLEGADAS) 1077 MM × 620 MM × 670 MM (BRAZOS PLEGADOS)
ALCANCE DE PRECISIÓN EN VUELO ESTACIONARIO (CON SEÑAL GNSS POTENTE)	RTK POSITIONING ENABLED: ±10 CM HORIZONTAL, ±10 CM VERTICAL, RTK POSITIONING DISABLED: ±60 CM HORIZONTAL AND ±30 CM VERTICAL (RADAR ENABLED: ±10 CM)
FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO RTK/GNSS	MEDIDOR DE NIVEL CONTINUO (CON DETECCIÓN DE CARGA DE PESTICIDAS EN
FLUJO MÁXIMO DE PULVERIZACIÓN	RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BEIDOU B1/B2, GALILEO E1/E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1, GALILEO E1, BEIDOU B1
MÉTODO DE INSTALACIÓN DE LA BATERÍA	BATERÍAS EXTRAÍBLES
TIEMPO DE VUELO ESTACIONARIO	PLANEANDO SIN CARGA ÚTIL: 14,5 MIN (@13000 MAH Y 32 KG DE PESO AL DESPEGUE) PLANEADO Y PULVERIZACIÓN CON CARGA ÚTIL COMPLETA: 7 MIN (@13000 MAH Y PESO AL DESPEGUE 52 KG) PLANEANDO Y ESPARCIENDO CON CARGA ÚTIL COMPLETA: 6 MIN (@13000 MAH Y PESO AL DESPEGUE 58 KG)
SE PUEDE AJUSTAR EL RADIO MÁXIMO DE VUELO	2000 M
RESISTENCIA MÁXIMA AL VIENTO	6 M/S

SISTEMA DE PROPULSIÓN - MOTOR

TAMAÑO DEL ESTATOR	100×33 MM
VALOR KV DEL MOTOR	48 RPM/V
POTENCIA DEL MOTOR	4000 W/ROTOR

SISTEMA DE PROPULSIÓN - HÉLICE

DIÁMETRO	54 PULGADAS
CANTIDAD DE ROTORES	4

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ATOMIZADA DOBLE CAJA DE CONTROL

CAPACIDAD DE LA CAJA DE OPERACIONES	CARGA COMPLETA 20 L
CARGA ÚTIL OPERATIVA	CARGA COMPLETA 20 KG

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ATOMIZADA DOBLE ASPESOR

MODELO DE ASPESOR	LX8060SZ
CANTIDAD DE ASPESORES	2
TAMAÑO DE GOTA	50-300 μM
ANCHURA MÁXIMA EFECTIVA DE PULVERIZACIÓN	7 M (RELATIVE OPERATING ALTITUDE 2.5 M, FLIGHT SPEED 6.5 M/S)

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ATOMIZADA DOBLE - BOMBA DE AGUA

MODELO DE BOMBA	BOMBA DE IMPULSOR MAGNÉTICO
CAUDAL MÁXIMO	6 L/MIN*2

SISTEMA DE ESPARCIMIENTO T20P

MATERIALES APLICABLES	PARTÍCULAS SÓLIDAS SECAS CON UN DIÁMETRO DE 0,5 A 5 MM
VOLUMEN DEL DEPÓSITO DE ESPARCIDO	35 L
CARGA INTERNA DEL TANQUE	25 KG
ANCHURA DE ESPARCIDO DEL SISTEMA DE ESPARCIDO	7 M
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO RECOMENDADA	0°C A 40°C (32°F A 104°F)

RADAR OMNIDIRECCIONAL ACTIVO PHASED ARRAY

NÚMERO DE MODELO	100×33 MM
SEGUIMIENTO DEL TERRENO	PENDIENTE MÁXIMA EN MODO MONTAÑA 30°
EVITACIÓN DE OBSTÁCULOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ DISTANCIA SENSIBLE (HORIZONTAL) 1.5-50 M ■ FOV 360° HORIZONTAL, ±45° VERTICAL ■ CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO: VOLAR A MÁS DE 1,5 M SOBRE EL OBSTÁCULO A UNA VELOCIDAD NO SUPERIOR A 10 M/S ■ DISTANCIA DE SEGURIDAD: 2,5 M (DISTANCIA ENTRE LA PUNTA DE LA HÉLICE Y EL OBSTÁCULO CUANDO LA AERONAVE ESTÁ SUSPENDIDA DESPUÉS DE FRENAR) ■ DIRECCIÓN DE DETECCIÓN: EVITACIÓN OMNIDIRECCIONAL HORIZONTAL; DISTANCIA SENSIBLE 1.5-30 M ■ FOV 45° ■ CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO: DISPONIBLE DURANTE EL DESPEGUE, EL ATERRIZAJE Y EL ASCENSO CUANDO UN OBSTÁCULO SE ENCUENTRA A MÁS DE 1,5 M POR ENCIMA DE LA AERONAVE ■ DISTANCIA DE SEGURIDAD: 2,5 M (DISTANCIA ENTRE LA PARTE SUPERIOR DE LA AERONAVE Y EL OBSTÁCULO CUANDO LA AERONAVE ESTÁ SUSPENDIDA DESPUÉS DE FRENAR) ■ DIRECCIÓN DE DETECCIÓN: HACIA ARRIBA

RADAR ACTIVO PHASED ARRAY DE RETROCESO Y DESCENSO

NÚMERO DE MODELO	<ul style="list-style-type: none"> ■ LX8060SZ
DETECCIÓN DE ALTITUD	<ul style="list-style-type: none"> ■ DENTRO DEL RANGO DE DETECCIÓN DE ALTITUD 1-45 M ■ RANGO DE ALTITUD FIJO: 1.5-30 M
EVITACIÓN DE OBSTÁCULOS TRASEROS	<ul style="list-style-type: none"> ■ DISTANCIA SENSIBLE (TRASERA): 1.5-30 M ■ FOV: ±60° HORIZONTAL, ±25° VERTICAL

- **CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO:** DISPONIBLE DURANTE EL DESPEGUE, EL ATERRIZAJE Y EL ASCENSO CUANDO UN OBSTÁCULO SE ENCUENTRA A MÁS DE 1,5 M DETRÁS DE LA AERONAVE Y LA VELOCIDAD DE VUELO NO SUPERA LOS 7 M/S
- **DISTANCIA DE SEGURIDAD:** 2,5 M (DISTANCIA ENTRE LA PUNTA DE LA HÉLICE Y EL OBSTÁCULO CUANDO LA AERONAVE ESTÁ SUSPENDIDA DESPUÉS DE FRENAR)
- **DIRECCIÓN DE DETECCIÓN:** HACIA ATRÁS

SISTEMA DE VISIÓN BINOCULAR

RANGO MEDIBLE	0.4-25 M
VELOCIDAD DE DETECCIÓN EFECTIVA	≤ 10 M/S
FOV	HORIZONTAL: 90; VERTICAL: 106°
REQUISITOS DEL ENTORNO DE TRABAJO	ILUMINACIÓN NORMAL CON SUPERFICIES CLARAMENTE TEXTURIZADAS

MANDO A DISTANCIA INTELIGENTE

MODELO	7000
O3 PRO FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO	2.4000 A 2.4835 GHZ 5.725 A 5.850 GHZ
DISTANCIA EFECTIVA DE LA SEÑAL DE O3 PRO	■ SRRC: 5 KM ■ FCC: 7 KM ■ MIC/KCC/CE: 4 KM ■ (ALTITUD DEL AVIÓN A 2,5M EN UN ENTORNO SIN OBSTÁCULOS NI INTERFERENCIAS)
REQUISITOS DEL ENTORNO DE TRABAJO	ILUMINACIÓN NORMAL CON SUPERFICIES CLARAMENTE TEXTURIZADAS

PROTOCO WI-FI	WIFI 6
FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO WI-FI	2,4000 A 2,4835 GHZ 5,725 A 5,850 GHZ 5,150 A 5,250 GHZ
PROTOCOLO BLUETOOTH	BLUETOOTH 5.1
FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO BLUETOOTH	2.4000-2.4835 GHZ
UBICACIÓN	GPS + GALILEO + BEIDOU
PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	PANTALLA LCD TÁCTIL DE 7,02 PULGADAS CON RESOLUCIÓN DE 1920*1200 PÍXELES Y BRILLO DE 1200 CD/M2
AVIONES COMPATIBLES	AGRAS T40, AGRAS T20P
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C A 50°C (-4°F A 122°F)
TEMPERATURA DE CARGA	5° A 40° C (41° A 104° F)
DURACIÓN DE LA BATERÍA INTERNA	3,3 HORAS
DURACIÓN DE LA BATERÍA EXTERNA	2.7 HORAS
TIPO DE CARGA	UTILIZA UN CARGADOR USB-C CON UNA POTENCIA NOMINAL MÁXIMA Y UN VOLTAJE DE 65 W Y 20 V. SE RECOMIENDA EL CARGADOR PORTÁTIL DJI.
TIEMPO DE CARGA	DOS HORAS TANTO PARA LAS BATERÍAS INTERNAS COMO PARA LAS INTERNAS MÁS LAS EXTERNAS (PARA UTILIZAR EL MÉTODO DE CARGA OFICIAL CUANDO EL AVIÓN ESTÁ APAGADO).



BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE T20P

MODELO	BAX601-13000MAH-52.22V
PESO	APROX. 6 KG
CAPACIDAD	13000 MAH
VOLTAGE	52.22 V

GENERADOR INVERSOR MULTIFUNCIÓN D6000I

CANAL DE SALIDA	1. SALIDA DE CARGA CC 42-59,92 V/4200 W 2. SALIDA DE CA 230 V/1500 W, CON OPCIÓN DE 2500 W.
TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA	PARA CARGAR COMPLETAMENTE UNA BATERÍA (BATERÍA T20P) SE NECESITAN ENTRE 9 Y 12 MINUTOS.
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	20 L
MÉTODO DE ARRANQUE	ARRANQUE DEL GENERADOR MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE ARRANQUE DE UN BOTÓN
POTENCIA MÁXIMA DEL MOTOR	6000 W
TIPO DE COMBUSTIBLE	GASOLINA 92 RON
CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE REFERENCIA	600 ML/KWH
MODELO DE ACEITE DE MOTOR	SJ 10W - 40

CARGADOR INTELIGENTE T20P

MODELO DE CARGADOR	CSX602 - 4500
DIMENSIONES	318.5 MM * 254 MM * 108 MM
PESO TOTAL	8,8 KG
TENSIÓN DE ENTRADA	ENTRADA CA TRIFÁSICA 380 V ENTRADA DE CA MONOFÁSICA: 220 V
TENSIÓN DE SALIDA	42-59.92 V
POTENCIA NOMINAL	4200 W (ENTRADA TRIFÁSICA 380 V) 2800 W (ENTRADA MONOFÁSICA DE 220 V)
TIEMPO DE CARGA	PARA CARGAR COMPLETAMENTE UNA BATERÍA (BATERÍA T20P) SE NECESITAN ENTRE 9 Y 12 MINUTOS.
FUNCIONES DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN, SOBRETENSIÓN, SUBTENSIÓN, CORTOCIRCUITO Y BLOQUEO DEL VENTILADOR.
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5°C A 40°C
SEGURIDAD DE CARGA	INCLUYE FUNCIONES DE IDENTIFICACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA, PROTECCIÓN DE CABLES Y PROTECCIÓN DEL CARGADOR.

DESCRIPCIÓN:

Contamos con el Servicio de Soporte y Asistencia al cliente el cual les proporciona la ayuda necesaria en el momento que requiera tanto de manera presencial como a distancia a través de nuestro canal telefónico o una comunicación online por correo y/o Skype.

POST DE VENTAS

Contamos con un servicio post venta con atención 24/7; siempre pendientes de sus dudas o consultas brindando la ayuda más rápida y eficaz posible.

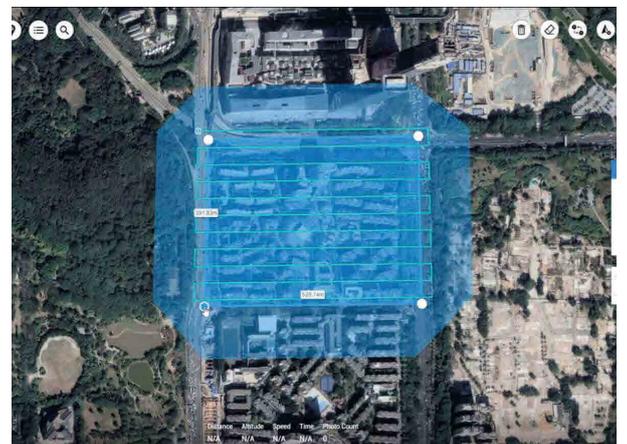


ATENCIÓN AL CLIENTE

Beneficiérese de un acceso directo por teléfono y en línea a una red de profesionales de apoyo que trabajarán con usted para resolver cualquier problema que pueda surgir, ya se trate de cuestiones operativas, problemas de configuración de instrumentos o asesoramiento general.

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Las últimas mejoras de software y las nuevas características mantienen a usted y a sus productos actualizados para maximizar la productividad. Es por ello que es importante mantener sus equipos con las últimas actualizaciones que aumentan los beneficios y características del equipo en cada lanzamiento.

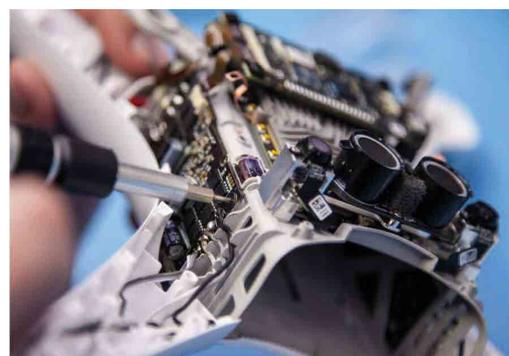


DESCRIPCIÓN:

Contamos con laboratorio multimarca propio donde ofrecemos diversos servicios con los cuales ratificamos nuestro compromiso y garantía con nuestros clientes. Gracias a nuestros 11 años de experiencia podemos brindar seguridad y confianza en la realización de cada servicio pues somos una marca patentada en Indecopi y distribuidores oficiales de DJI.

REPARACIÓN

- Revisión general del equipo.
- Despistaje de fallas y repuestos obsoletos.
- Envío de diagnóstico al cliente.
- Después de la aprobación se empieza a trabajar en el equipo.
- Corrección general de componentes del equipo.



CALIBRACIÓN

Entregamos el documento a nombre de la persona o empresa que lo requiere, éste incluye información relevante sobre la medición del equipo. Además como beneficio a nuestros clientes brindamos el servicio de calibración gratuito de por vida.

MANTENIMIENTO

- Desmontaje general del equipo.
- Limpieza y lubricación de componentes.
- Lubricación y corrección de sistema mecánico.
- Mantenimiento anti-hongos.
- Limpieza exterior.
- Ensamblaje correcto del equipo.
- Calibración análoga y digital.



DESCRIPCIÓN:

¿Tienes dudas? ¿Quieres adquirir accesorios adicionales pero no te decides? No tienes que preocuparte más, con nuestra asesoría personalizada resolveremos ésta y otras dudas y sólo te enfocaras a sacarle el máximo provecho a tu nuevo equipo. Nosotros siempre estaremos para ti dispuestos a ayudarte 24/7.

CAPACITACIONES Y CURSOS

Brindamos Capacitación en el uso y manejo de drones DJI para uso en Sectores Industriales. Tenemos cursos impartidos por profesionales con amplia experiencia en el terreno, además de un soporte personalizado el cual te ayudará de inicio a fin en la solución a tus problemas y/o requerimientos que tengas.



FORMACIÓN CON CERTIFICADO PARA PRODUCTOS DE:

MicaSense
AN AGEAGLE COMPANY

dji

ENTERPRISE
LATAM

PIX4D



SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO 24/7 CONTIGO:



Servicio Post Venta

¿Tienes dudas? ¿Quieres adquirir accesorios adicionales pero no te decides? No tienes que preocuparte más, con nuestra asesoría personalizada resolveremos ésta y otras dudas y sólo te enfocaras a sacarle el máximo provecho a tu nuevo equipo. Nosotros siempre estaremos para ti dispuestos a ayudarte 24/7.



Servicio Técnico

Realizamos el servicio mantenimiento y reparación de equipos DJI, junto a técnicos certificados para garantizar el correcto funcionamiento con la calidad que requiere. Garantizamos el uso de piezas genuinas en la reparación de cada equipo DJI. No hay mejor opción que encargar tus drones a un representante oficial.



Capacitaciones y Cursos

Brindamos Capacitación en el uso y manejo de drones DJI para uso en Sectores Industriales. Tenemos cursos impartidos por profesionales con amplia experiencia en el terreno, además de un soporte personalizado el cual te ayudará de inicio a fin en la solución a tus problemas y/o requerimientos que tengas.

¿Por qué comprar en Geotop?



Distribuidor Oficial DJI Enterprise

Somos Distribuidores Oficiales de DJI para el segmento de Industrias.

Recibe garantía directa de fábrica
Únicos en el mercado en brindar garantía en todos los productos que ofrecemos.

GARANTÍA



Asistencia Técnica

Brindamos asesoría y capacitación completa en el uso y manejo de los diferentes Drones y

