

BRO

BRO Nueva generación de serie U

Dron agrícola



Soporte plegable



Cámara cardán FPV



sensor de peso



FC integrado



Resistente al agua y al polvo



Bomba impulsora de gran flujo

La Serie U de NUEVA generación le brindará una experiencia excepcional. Presenta un nuevo diseño de armazón con brazos plegables, lo que reduce efectivamente el tamaño total del cuerpo.

Este diseño es compatible con las funciones de pulverización y esparcimiento. Además, está equipado con una cámara cardán Bro Mini FPV de ángulo ultra gran angular, que ofrece a los operadores un campo de visión más amplio y aumenta la flexibilidad y conveniencia del mapeo con drones.

Los modelos U40 y U60 son capaces de satisfacer diferentes necesidades operativas en diferentes escenarios.



U60



U40



Los brazos se pueden plegar para facilitar su transporte y transporte.



La estructura de alta resistencia reduce en gran medida los costos de mantenimiento



El controlador de vuelo altamente integrado garantiza una integración perfecta de software y hardware.



El sensor de peso le permite controlar el nivel de pesticida restante en tiempo real.



Las boquillas centrífugas enfriadas por agua proporcionan una mejor penetración y producen partículas atomizadas más finas.



El depósito de pulverización enchufable e integrado se puede cambiar rápidamente por el depósito de pulverización



CERRADURA MECÁNICA

Cerradura mecánica innovadora especial, evita accidentes causados por el desbloqueo.

SENSOR DE BLOQUEO

Doble protección, sin desbloqueo, sin despegue



1080P FULL HD LUZ DE LAS ESTRELLA FPV

La mini cámara cardán FPV está equipada con un sensor de luz de estrellas CMOS ultrasensible para garantizar un brillo de imagen óptimo incluso en condiciones de poca luz.



Los modelos U40 y U60 están equipados con un sistema universal que permite pulverizar pesticidas, así como esparcir fertilizantes sólidos o semillas. Además, el nuevo sistema de pulverización integrado se puede sustituir fácilmente por un sistema de dispersión. Cabe destacar que el U40 tiene un tanque esparcidor de 40 litros, mientras que el U60 tiene una impresionante capacidad de 80 litros.



La nueva versión del esparcidor está equipada con un eje motor segmentado superior e inferior con tornillos externos, que evita que el abono se pegue y facilita el desmontaje y montaje desde el exterior. Además, el cableado del motor está ubicado externamente para evitar que entren fertilizantes y líquidos en la escotilla eléctrica.



FUNCIONES



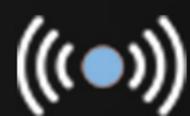
Trabajar con la memoria de puntos AB



Almacenamiento de datos en la nube



Planificación de campo



Radar para evitar obstáculos



Monitoreo de batería en tiempo real



Función de navegación nocturna



Memoria de punto de interrupción de aeronaves



Advertencia de tanque vacío



Manual de operación



Modo de mantenimiento de posición



Radar de seguimiento del terreno



brazo de fibra de carbono



excelente duración de la batería



Cámara HD con cardán



Sistema GPS de alta precisión



Grado de protección IP67 para módulos principales



ESPECIFICACIONES

		U40	U60
Estructura del avión	Dimensiones del fuselaje (incluidas las hélices) (mm)	2560mm*2460mm*825mm	3075mm*3050mm*860mm
	Dimensiones de transporte (mm)	940mm*730mm*825mm	1100mm*850mm*860mm
	Máx. Peso al despegue (kg)	72	106
	Resistente al agua	IP67	IP67
Sistema de control de vuelo	controlador de vuelo	Sistema de agricultura inteligente altamente integrado	Sistema de agricultura inteligente altamente integrado
	Operación nocturna	✓	✓
	Evitando obstáculos	✓	✓
	Seguimiento del terreno por radar MMW	✓	✓
	Precisión de seguimiento del terreno (m)	≤ 0.5	≤ 0.5
	Método de navegación	GPS	GPS
Sistema de pulverización	Capacidad de carga máxima (kg)	35	55
	Tanque de pulverización (L)	35	55
	Tanque esparcidor (l)	50	80
	Ancho de pulverización (m)	6-10	6-10
	Eficiencia (ha/misión)	2	3.5
	Tipo de boquilla	Boquillas centrífugas	Boquillas centrífugas
	Tamaño de gota (µm)	50-500 micrones	50-500 micrones
	Reanudar un punto de interrupción	✓	✓
	inicio/parada de flujo instantáneo	✓	✓
	Eficiencia operativa[ha/hora]	12	20
	Medidor de flujo/nivel	✓	✓
	Sistema de suministros	Capacidad de la batería (mAh)	14C 30000*1
Garantía de la batería (ciclo)		1 año o 1000 ciclos	1 año o 1000 ciclos
Tiempo de carga (min.)		10	10
Sistema de control remoto	Control remoto inteligente incorporado	✓	✓
	Cargador	.	.
	FPV	Estabilizador de un solo eje 1080P	Estabilizador de un solo eje 1080P



CONTROL REMOTO

BROUAV integra controlador remoto inteligente z14, alta resolución y pantalla ultra brillante de 5,5 pulgadas, visible incluso bajo una fuerte luz solar.

Cuenta con el último procesador Qualcomm Snapdragon 625, sistema Android integrado, tecnología SDR avanzada y una pila de súper protocolos para mejorar la claridad de la imagen, reducir la latencia, ampliar el rango de transmisión y proporcionar capacidades antiinterferencias más sólidas.

Además, tiene una batería interna recargable que admite carga y funcionamiento simultáneos durante períodos prolongados de tiempo.

Transmisión Ultra larga distancia, radio de control de más de 5Km.

Protección IP67 contra polvo y salpicaduras.





BATERÍA DE LITIO INTELIGENTE

La batería de litio inteligente BRO utiliza celdas de alta energía y un sistema avanzado de administración de energía para garantizar una energía duradera para los drones de la serie BRO U.

La configuración optimizada de las celdas y el diseño de disipación de calor regulan eficazmente la temperatura de la batería.

El BRO Smart Charger admite alimentación de CA monofásica y trifásica, y esta última funciona en un modo de carga rápida que puede cargar completamente la batería correspondiente dentro de 10-15 minutos.

Además, este cargador incluye funciones de protección contra sobrecorriente, protección contra sobrecarga, protección contra bajo voltaje, protección contra sobretensión y visualización de estado.



✓ **Үлкен сыйымдылық**

✓ **Жылдам зарядтау**

✓ **Шамадан тыс зарядтаудан қорғау**

✓ **Артық токтан қорғау**

✓ **Артық кернеуден қорғау**

✓ **Қысқа тұйықталудан қорғау**

BRO

 Website : www.bro-uav.com
/ www.brouav.com

 Email : sales@brouav.com

 Facebook : [facebook.com](https://facebook.com/officialbrouav)
/ [officialbrouav](https://facebook.com/officialbrouav)

 Youtube : [BROUAV Official](https://www.youtube.com/BROUAV Official)

 Call us : 008615689996729

 WhatsApp : 008615689996729