



BETA FPV AQUILA 20 HD FPV KIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/drones-fpv/betafpv-aquila-20-hd-fpv-kit>Price: **1.899,00 zł** gross / 1.543,90 zł net

Manufacturer: BETA FPV

Referent number: DNXGKLNOMRMNIN

Information:

Aquila20 HD FPV Kit es un conjunto completo para volar FPV que incluye el dron, las gafas HD y el mando de control, para que puedas empezar a volar nada más sacarlo de la caja. Ofrece imagen 1080p@60 kl./s con una latencia de aprox. 60 ms, un alcance de hasta 400 m y hasta 10 minutos de vuelo con una sola batería. La imagen gran angular de 170° facilita la orientación, y los modos N/S/M permiten ajustar el nivel de dificultad a tus habilidades. La propulsión estable 2S, el modo Turtle Mode y el resistente chasis PA410 apoyan el aprendizaje, el entrenamiento y un aterrizaje seguro. Las gafas VR04 también son cómodas para personas que llevan gafas.

Full product description

Conjunto completo para volar FPV

Aquila20 HD FPV Kit es un **conjunto completo para volar FPV** que combina dron, gafas HD y emisora de control en una sola caja. Recibes un equipo listo para despegar sin tener que elegir componentes por separado, lo que acorta el camino desde el desembalaje hasta el primer vuelo. Es una solución para quienes quieren iniciarse en FPV con imagen HD y control estable.



Ventajas clave

- **Equipamiento completo** - en el conjunto tienes dron, gafas y transmisor, así que no pierdes tiempo buscando piezas compatibles.
- **1080p@60 fps** - la imagen fluida facilita el control del vuelo y una mejor lectura del entorno.
- **Aproximadamente 60 ms de latencia** - las reacciones de la imagen son más rápidas, por lo que el control resulta más natural.
- **Alcance de hasta 400 m** - ganas más libertad en espacios abiertos y un vuelo de entrenamiento más tranquilo.
- **Hasta 10 minutos de vuelo** - más tiempo en el aire significa más práctica con una sola batería.
- **Modos para principiantes y avanzados** - puedes empezar con un vuelo estacionario estable y luego pasar al control manual completo.



Imagen HD con baja latencia

El sistema **P1 HD VTX** ofrece transmisión en **1080p@60 fps**, gracias a lo cual ves más detalles durante las maniobras y el vuelo entre obstáculos. Una latencia de alrededor de **60 ms** reduce la diferencia entre el movimiento de los sticks y lo que ves en las gafas. Esta imagen aumenta el control sobre el dron y facilita aprender respuestas fluidas.



Amplio encuadre y mejor orientación

La cámara con sensor **1/2.9" CMOS** y un campo de visión de **170°** abarca una amplia parte del entorno, lo que facilita evaluar la altura, la distancia y la posición del dron. Así detectas obstáculos más rápido y pilotas con más seguridad en pasos estrechos. Un encuadre más amplio también se traduce en grabaciones de vuelo más atractivas.



Vuelo estable

La propulsión **2S** ofrece un claro margen de potencia y, al mismo tiempo, mantiene un manejo predecible, importante durante el aprendizaje y el entrenamiento diario. La construcción con canales invertidos mejora el empuje y favorece la estabilidad en el aire. En la práctica obtienes un dron que responde con seguridad, pero que no exige un estilo de pilotaje agresivo.



Modos para aprender y progresar

El conjunto ofrece tres modos de vuelo **N / S / M**, por lo que puedes adaptar el nivel de asistencia a tus habilidades. El modo con mantenimiento de altura y vuelo estacionario estable facilita el despegue, la orientación y el aterrizaje seguro. Tras dominar lo básico, pasas al control manual completo, y la función **Turtle Mode** reduce el tiempo tras volcar el dron boca arriba.



Hasta 10 minutos en el aire

La **batería inteligente** gestiona la energía de forma ordenada, y gracias a ello el vuelo puede durar **hasta 10 minutos**. Los indicadores LED integrados y las advertencias de bajo nivel de energía dan una señal clara de cuándo hay que terminar la sesión. Es una solución práctica para quienes quieren más tiempo para practicar giros, estacionario y las primeras acrobacias.



Construcción resistente y comodidad

El chasis de material **PA410** absorbe parte de la energía del impacto, por lo que el dron soporta mejor los errores típicos de los principiantes y los aterrizajes con corrección. Las gafas **VR04** tienen un diseño cómodo para quienes llevan gafas, y la grabación con un solo botón agiliza el manejo durante el vuelo. Todo el conjunto está pensado para aprender más rápido, sin pausas innecesarias y sin montaje adicional.



Contenido del paquete

- 1 * Cuadricóptero sin escobillas Aquila20 HD Whoop
- 1 * Emisora de radio LiteRadio 4 SE
- 1 * Gafas VR04 HD FPV
- 2 * Batería exclusiva Aquila20 2S HV 1100mAh
- 2 * Batería 18650 2600mAh*
- 1 * Cargador de baterías 2S HV y comprobador de voltaje con conector BT3.0
- 1 * Hélices Gemfan 2218 de 3 palas (4 unidades)
- 1 * Cable USB-C
- 1 * Herramienta para retirar las hélices
- 1 * Destornillador de estrella
- 1 * Cable adaptador de 4 pines
- 1 * Placa adaptadora USB tipo C
- 1 * Bolsa portátil de almacenamiento
- 1 * Manual de usuario



Aquila20 HD vs. Aquila20 Analog

Parámetro	Aquila20 HD FPV Kit	Aquila20 FPV Kit
Gafas	VR04 HD FPV Goggles	VR04 FPV Goggles
Cámara	P1 VTX camera (1/2.9" CMOS)	C04 (1/3" CMOS)
VTX (Transmisor de vídeo)	P1 HD VTX	Aquila20 analog VTX
Potencia y alcance del VTX	200mW y alcance superior a 400m	350mW y alcance superior a 200m
Distancia entre ejes	100mm	
Controlador de vuelo (FC)	Aquila20 V1.0	
Emisora (Transmisor de radio)	LiteRadio 4 SE Radio Transmitter	
Batería	Aquila20 Exclusive Battery 2S HV 1100mAh	

Parámetro	Aquila20 HD FPV Kit	Aquila20 FPV Kit
Cargador	2S HV Battery Charger and Voltage Tester with BT3.0 Connector	
Hélices	Gemfan 2218 3-Blade Propellers	
Motores	1103 10500KV motors	
Protocolo de la emisora	ExpressLRS 2.4G V3	
Inclinación de la cámara	10°-30°	
Modos de vuelo	Modos N/S/M (Normal/Sport/Manual)	
Tiempo de vuelo	Aproximadamente 10 minutos	
Peso al despegue	127±1.0g	122±1.0g