



BETA FPV AQUILA 20 HD FPV KIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/fpv-drohnen/betafpv-aquila-20-hd-fpv-kit>

Price: **1.899,00 zł** gross / 1.543,90 zł net



Manufacturer: BETA FPV

Referention number: DNKGKLNOMRMNIN

Information:

Aquila20 HD FPV Kit ist ein komplettes FPV-Flugset, das einen Drohnen, HD-Brille und eine Steuerung enthält, sodass du direkt nach dem Auspacken mit dem Fliegen beginnen kannst. Es bietet ein 1080p@60 kl./s-Bild mit einer Verzögerung von ca. 60 ms, eine Reichweite von bis zu 400 m und bis zu 10 Minuten Flugzeit mit einem Akku. Das 170°-Weitwinkelbild erleichtert die Orientierung, und die Modi N/S/M ermöglichen es, den Schwierigkeitsgrad an die eigenen Fähigkeiten anzupassen. Der stabile 2S-Antrieb, der Turtle Mode und der robuste PA410-Rahmen unterstützen das Lernen, das Training und sichere Landungen. Die VR04-Brille ist auch für Brillenträger bequem.

Full product description

Komplettes FPV-Flugset

Aquila20 HD FPV Kit ist ein **komplettes FPV-Flugset**, das Drohne, HD-Brille und Steuerung in einer Box vereint. Du erhältst sofort startbereite Ausrüstung, ohne einzelne Komponenten zusammenstellen zu müssen, was den Weg vom Auspacken bis zum ersten Flug verkürzt. Diese Lösung ist für alle, die mit HD-Bild und stabiler Steuerung ins FPV einsteigen möchten.

Zestaw Aquila20 HD FPV

Ewolucja HD, Od Nowicjusza do Mistrza



- 1080P@60kl./s HD
- 10 min Czas Lotu
- Stabilny Zawis
- Kompletny Zestaw FPV, Gotowy do Lotu
- Napęd 2S
- Rama Odporna na Uderzenia

Wichtige Vorteile

- **Komplette Ausstattung** - im Set sind Drohne, Brille und Sender enthalten, sodass du keine Zeit mit der Auswahl kompatibler Teile verlierst.
- **1080p@60 fps** - das flüssige Bild erleichtert die Flugkontrolle und das Erkennen der Umgebung.
- **Etwa 60 ms Verzögerung** - die Bildreaktion ist schneller, sodass die Steuerung natürlicher bleibt.
- **Reichweite bis zu 400 m** - du gewinnst mehr Freiheit im offenen Gelände und einen ruhigeren Trainingsflug.
- **Bis zu 10 Minuten Flugzeit** - mehr Zeit in der Luft bedeutet mehr Übung mit einem Akku.
- **Modi für Anfänger und Fortgeschrittene** - du kannst mit stabilem Schweben beginnen und später zur vollständigen manuellen Kontrolle übergehen.



HD-Bild mit geringer Latenz

Das **P1 HD VTX**-System bietet eine Übertragung in **1080p@60 fps**, sodass du bei Manövern und beim Flug zwischen Hindernissen mehr Details siehst. Die Verzögerung von etwa **60 ms** reduziert die Abweichung zwischen den Bewegungen der Steuerknüppel und dem, was du in

der Brille siehst. Dieses Bild erhöht die Kontrolle über die Drohne und erleichtert das Erlernen flüssiger Reaktionen.



System ArtLynk
P1 HD VTX

artosin® Inside
& Kompatybilny z KAP

Video HD
1080P@60fps

Niskie opóźnienie
60ms

Zasięg transmisji
400m

Moc transmisji
200mW

Weites Sichtfeld und bessere Orientierung

Die Kamera mit **1/2.9" CMOS**-Sensor und einem Sichtfeld von **170°** erfasst einen breiten Bereich der Umgebung, was die Einschätzung von Höhe, Entfernung und Position der Drohne erleichtert. So erkennst du Hindernisse schneller und steuerst die Maschine bei engen Durchflügen sicherer. Das breitere Bild sorgt außerdem für spannendere Flugaufnahmen.



Wyraźny obraz dla pewnego i immersyjnego latania

1/2.9" CMOS **1/2.9" CMOS**

170° **170° Pole Widzenia**

Stabiler Flug

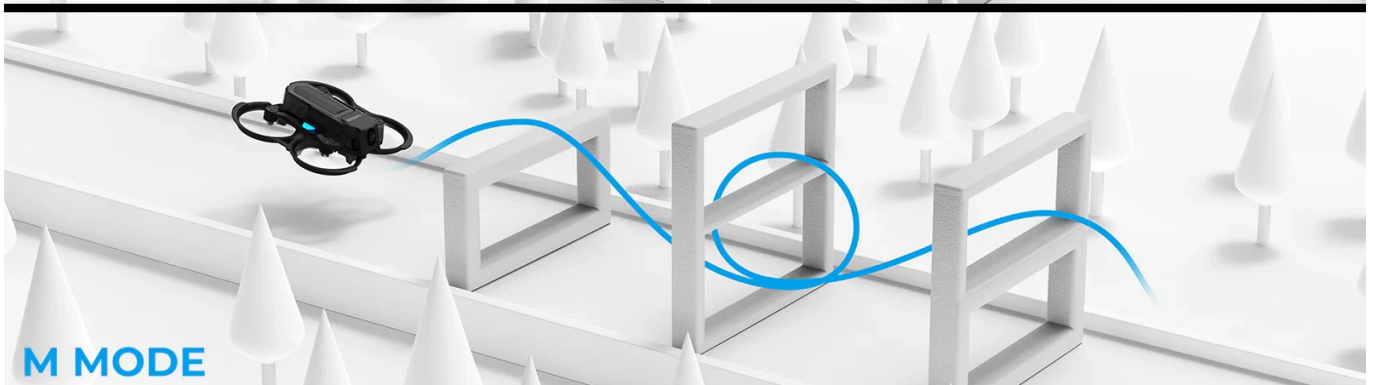
Der **2S**-Antrieb bietet eine deutliche Leistungsreserve und sorgt gleichzeitig für ein vorhersehbares Flugverhalten, wichtig beim Lernen und beim täglichen Training. Die Konstruktion mit umgekehrten Kanälen verbessert den Schub und unterstützt die Stabilität in der Luft. In der Praxis erhältst du eine Drohne, die zuverlässig reagiert, aber keinen aggressiven Flugstil erfordert.

Zupełnie nowa rama: Bezkompromisowa pewność



Modi zum Lernen und Weiterentwickeln

Das Set bietet drei Flugmodi **N / S / M**, sodass du das Unterstützungsniveau an deine Fähigkeiten anpassen kannst. Der Modus mit Höhenhaltung und stabilem Schweben erleichtert Start, Orientierung und sichere Landung. Nach dem Erlernen der Grundlagen wechselst du zur vollständigen manuellen Kontrolle, und die Funktion **Turtle Mode** verkürzt die Zeit, wenn die Drohne auf dem Rücken liegt.



Bis zu 10 Minuten in der Luft

Der **intelligente Akku** verwaltet die Energie geordnet, wodurch der Flug **bis zu 10 Minuten** dauern kann. Eingebaute LED-Anzeigen und Warnungen bei niedrigem Energiestand geben ein klares Signal, wann die Sitzung beendet werden sollte. Das ist eine praktische Lösung für alle, die mehr Zeit zum Üben von Kurven, Schweben und ersten Kunstflugmanövern möchten.

Moc i spokój ducha

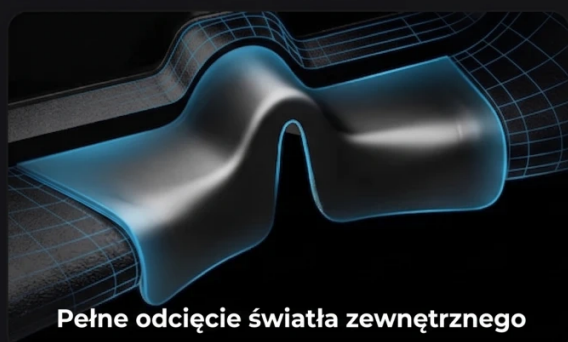
1100 mAh i 10 min lotu

Alarm niskiego poziomu baterii

Wskaźnik poziomu baterii

Robuste Konstruktion und Komfort

Der Rahmen aus **PA410**-Material absorbiert einen Teil der Aufprallenergie, sodass die Drohne typische Anfängerfehler und Landungen mit Korrektur besser verkraftet. Die **VR04**-Brille ist für Brillenträger geeignet, und die Aufnahme per Knopfdruck verkürzt die Bedienung während des Flugs. Das gesamte Set ist darauf ausgelegt, schneller zu lernen, ohne unnötige Pausen und ohne zusätzliche Montage.



Pełne odcięcie światła zewnętrznego



Miękka wyściółka PU klasy premium i ergonomiczny kształt



**Duża komora wewnętrzna (144mm x 54mm)
Można używać z okularami**

Lieferumfang

- 1 * Bürstenloser Aquila20 HD Whoop-Quadcopter
- 1 * LiteRadio 4 SE Funksender
- 1 * VR04 HD FPV-Brille
- 2 * Exklusiver Aquila20 2S HV 1100mAh Akku
- 2 * 18650 2600mAh Akku*
- 1 * 2S HV-Akkuladegerät und Spannungsprüfer mit BT3.0-Anschluss
- 1 * Gemfan 2218 3-Blatt-Propeller (4 Stück)

- 1 * USB-C-Kabel
- 1 * Werkzeug zum Entfernen der Propeller
- 1 * Kreuzschlitzschraubendreher
- 1 * 4Pin-Adapterkabel
- 1 * USB-Typ-C-Adapterplatine
- 1 * Tragbare Aufbewahrungstasche
- 1 * Bedienungsanleitung



Aquila20 HD vs. Aquila20 Analog

Parameter	Aquila20 HD FPV Kit	Aquila20 FPV Kit
Brille	VR04 HD FPV Goggles	VR04 FPV Goggles
Kamera	P1 VTX camera (1/2.9" CMOS)	C04 (1/3" CMOS)
VTX (Videosender)	P1 HD VTX	Aquila20 analog VTX
Leistung und Reichweite des VTX	200mW und Reichweite über 400m	350mW und Reichweite über 200m
Achsabstand	100mm	
Flugcontroller (FC)	Aquila20 V1.0	
Steuerung (Funksender)	LiteRadio 4 SE Radio Transmitter	
Akku	Aquila20 Exclusive Battery 2S HV 1100mAh	
Ladegerät	2S HV Battery Charger and Voltage Tester with BT3.0 Connector	
Propeller	Gemfan 2218 3-Blade Propellers	
Motoren	1103 10500KV motors	
Funkprotokoll	ExpressLRS 2.4G V3	
Kameraneigung	10°-30°	
Flugmodi	N/S/M-Modi (Normal/Sport/Manuell)	
Flugzeit	Etwa 10 Minuten	
Startgewicht	127±1.0g	122±1.0g