Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 21:00

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/zestaw-na-start-betafpv-aquila20-hd-fpv-kit-drongogleaparatura-p-5004.html



# Zestaw na start BetaFPV Aquila20 HD FPV Kit Dron+Gogle+Aparatura

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 890,00 zł** |
| Cena netto | **1 536,59 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **1 - 3 dni** |
| Kod producenta | **01020014_1** |
| Kod EAN | **0738170353274** |
| Producent | **BetaFPV** |

## Opis produktu

### Zestaw na start BetaFPV Aquila20 HD FPV Kit Dron+Gogle+Aparatura

Odkryj kolejną ewolucję w serii gotowych do lotu zestawów od **BETAFPV** – **Aquila20 HD FPV Kit**, wyposażony w zaawansowany cyfrowy nadajnik wideo HD VTX P1. Bazując na sukcesie serii Aquila, ten ulepszony dron typu whoop oferuje krystalicznie czysty obraz w pełnym HD, wzmocniony napęd 2S zapewniający większą moc i lepszą kontrolę, wydłużony czas lotu do 10 minut oraz 3 tryby lotu, które wspierają pilotów na każdym poziomie zaawansowania – od początkującego po profesjonalistę.

Ten kompletny zestaw zawiera drona Aquila20 HD whoop, nadajnik LiteRadio 4 SE oraz gogle VR04 HD — wszystko, czego potrzebujesz, aby cieszyć się wyjątkową jakością obrazu i immersyjnym lotem od razu po wyjęciu z pudełka.

### Najważniejsze cechy

**Kompletny zestaw HD FPV – gotowy do lotu:**
W zestawie znajduje się wszystko, czego potrzebujesz — dron, gogle HD oraz aparatura sterująca. Od rozpakowania do immersyjnego lotu dzieli Cię tylko kilka minut.

**Nadajnik P1 HD VTX:**
Zapewnia płynny obraz 1080p@60fps z opóźnieniem około 60 ms oraz stabilny zasięg ponad 400 m (moc transmisji 200 mW).

**Mocna i zwrotna konstrukcja:**
Płynny i wydajny napęd 2S daje pewną kontrolę i ekscytujące wrażenia z lotu.

**Wydłużony czas lotu – do 10 minut:**
Dzięki inteligentnemu akumulatorowi możesz dłużej trenować i odkrywać nowe miejsca.

**Ucz się bez obaw, lataj jak profesjonalista:**
Opanuj przestworza dzięki trybom przyjaznym dla początkujących, takim jak stabilny zawis (Stable Hover) i Auto-Flip, a następnie przejdź do pełnej kontroli manualnej.

**Nagrywaj swoje loty jednym przyciskiem:**
Gogle **VR04 HD** mają konstrukcję przyjazną dla osób noszących okulary i umożliwiają zapisywanie płynnego materiału HD

bezpośrednio na goglach.

**Wytrzymała konstrukcja odporna na upadki:**
Solidna, elastyczna rama minimalizuje stres podczas nauki, chroniąc drona przed uderzeniami i upadkami.

## Specyfikacja

- **Produkt:** Aquila20 HD FPV Kit (P1 HD VTX)
- **Gogle:** VR04 HD FPV Goggles
- **Aparatura:** LiteRadio 4 SE Radio Transmitter
- **Moc i zasięg transmisji wideo:** 200 mW, zasięg ponad 400 m
- **Protokół sterowania:** ExpressLRS 2.4G V3
- **Regulacja kąta kamery:** 10°–30°
- **CMOS:** 1/2.9"
- **FOV (kąt widzenia):** 170°
- **Kontroler lotu:** Aquila20 V1.0
- **Śmigła:** Gemfan 2218, 3-łopatowe
- **Silniki:** 1103 | 10500KV
- **Akumulator:** Aquila20 Exclusive Battery 2S HV 1100mAh
- **Ładowarka:** Ładowarka 2S HV z testerem napięcia, złącze BT3.0
- **Rozstaw osi:** 100 mm
- **Materiał ramy:** PA
- **Tryby lotu:** N / S / M
- **Czas lotu:** około 10 minut
- **Masa startowa:** 127 ±1,0 g

## Immersyjne cyfrowe doświadczenie HD

Wejdź w nową erę FPV z rewolucyjnym systemem cyfrowym Aquila20 HD. Doświadcz przeskoku technologicznego z analogu na krystalicznie czysty obraz cyfrowy, w którym każdy detal widoczny jest w zachwycającej rozdzielczości 1080p przy 60 klatkach na sekundę.

System **ArtLynk** to protokół komunikacji dla dronów o niskich opóźnieniach i dużym zasięgu, oferujący lepszą stabilność oraz większy zasięg w porównaniu z tradycyjnymi analogowymi nadajnikami VTX. Umożliwia przesył obrazu HD w czasie rzeczywistym z opóźnieniem około 60 ms (glass to glass), co ma kluczowe znaczenie dla płynnego sterowania oraz wysokiej jakości lotów FPV. Oto najważniejsze informacje:

**Artosyn Inside & wsparcie KAP:**
System ArtLynk wykorzystuje najnowszy chipset AR803X firmy Artosyn. Kluczowe wsparcie technologiczne zapewnia KAP (firma KAP dostarcza technologię bazową lub rozwiązania produktowe dla producentów FPV oraz dba o kompatybilność różnych urządzeń wykorzystujących chipsety Artosyn).

**Współpraca i otwarty ekosystem:**

ArtLynk to współtworzony system FPV, który nie należy wyłącznie do jednej firmy. Wiele przedsiębiorstw i zespołów z branży FPV może projektować oraz produkować własne urządzenia oparte na systemie ArtLynk, co zapewnia szeroką kompatybilność i sprzyja rozwojowi otwartej społeczności.

Wyposażona w sensor 1/2.9” CMOS oraz szerokie pole widzenia 170°, kamera rejestruje żywy i szczegółowy obraz w zróżnicowanych warunkach oświetleniowych oraz obsługuje nagrywanie w jakości 1080P.

Poszerzona perspektywa zapewnia lepszą orientację w przestrzeni, dzięki czemu każdy lot staje się bardziej immersyjny i precyzyjny. Zobacz więcej świata poniżej w klarowności dopasowanej do transmisji w wysokiej rozdzielczości — lataj pewnie, dostrzegaj detale bez wysiłku i rejestruj zachwycające ujęcia z powietrza.

## Ucz się pewnie, lataj jak profesjonalista

Aquila20 HD został zaprojektowany tak, aby rozwijać się razem z Tobą. Wyposażony w autorski kontroler lotu, oferuje trzy odrębne tryby lotu (N/S/M), które pozwalają rozpocząć od pełnej stabilności, a następnie stopniowo odblokować pełną swobodę akrobacji wraz ze wzrostem Twoich umiejętności.

**Utrzymanie wysokości i stabilny zawis (Tryb N):**
Tryb budujący pewność siebie. Bardzo precyzyjny barometr umożliwia dronowi automatyczne utrzymywanie stałej wysokości i stabilne zawisanie w miejscu. To idealne zabezpieczenie, gdy chcesz na chwilę puścić drążki aparatury, nauczyć się orientacji w przestrzeni lub zapewnić bezpieczne lądowanie w sytuacji awaryjnej.

**Tryby profesjonalne (S i M):**
Dla tych, którzy są gotowi wejść na wyższy poziom. Tryby S i M wyłączają wszystkie systemy wspomagania, zapewniając doświadczonym pilotom pełną, nieograniczoną kontrolę nad dronem — idealną do wykonywania flipów, rolli oraz precyzyjnych manewrów akrobacyjnych.

**Tryb Turtle:**
W tym trybie, jeśli dron przewróci się do góry nogami, jedno proste polecenie z aparatury powoduje, że silniki odwracają drona z powrotem do dobrej orientacji, dzięki czemu możesz natychmiast wystartować — bez konieczności podchodzenia i ręcznego podnoszenia go.

**Aquila20: Bezpieczny start, dłuższy lot**

**10-minutowy lot i wydajny napęd 2S**
Doświadcz idealnej równowagi między wytrzymałością a osiągami. Nasz dopracowany napęd 2S zapewnia zarówno zwrotną moc, jak i wydłużony czas lotu do 10 minut, dając Ci więcej czasu na opanowanie każdego manewru. Innowacyjna konstrukcja odwróconych kanałów (inverted duct) zwiększa ciąg i zapewnia wyjątkową stabilność lotu, jednocześnie utrzymując sterowanie w pełni przystępne dla początkujących. Lataj dłużej i pewnie — ta kombinacja mocy i efektywności sprawia, że nauka staje się płynniejsza i bardziej satysfakcjonująca niż kiedykolwiek.

**Wytrzymała konstrukcja odporna na upadki**

Zaprojaktowany z myślą o wytrzymałości, Aquila20 HD posiada ramę **PA410**, specjalnie zaprojektowaną do pochłaniania i rozpraszania energii uderzeń, co znacząco zmniejsza ryzyko uszkodzeń podczas wypadków. Zintegrowana konstrukcja zapewnia doskonałą ochronę kamery oraz kluczowych komponentów wewnętrznych, dzięki czemu Twój whoop pozostaje w powietrzu. To nie tylko dron — został stworzony, aby przetrwać, pozwalając Ci uczyć się, eksperymentować i latać pewnie.

**Inteligentna moc, jeszcze mądrzejsze loty**

Dzięki zaawansowanemu **Smart Battery**, Aquila20 HD zapewnia zoptymalizowane osiągi z wbudowaną inteligencją. Zintegrowany układ zarządzania energią gwarantuje efektywne dostarczanie mocy oraz automatyczną ochronę, a czytelne wskaźniki LED i powiadomienia o niskim poziomie baterii informują Cię na każdym etapie lotu. Lataj dłużej i ląduj bezpieczniej, mając pełną kontrolę!

**Gogle VR04 HD FPV**

Zaprojaktowane z myślą o pełnej immersji i komforcie, gogle **VR04 HD** mają konstrukcję przyjazną dla osób noszących okulary, oferując wystarczająco dużo miejsca, by nie musieć ich zdejmować. Wzbogacone o profilowane wyścielanie twarzy oraz miękki mostek nosowy z gumy skutecznie blokują światło zewnętrzne i zapewniają stabilne dopasowanie podczas dłuższych, bardziej skupionych sesji.

Akumulatory 2600 mAh zapewniają do 3 godzin czasu czuwania, a funkcja nagrywania jednym przyciskiem pozwala łatwo rejestrować materiał HD bezpośrednio na kartę microSD. Przeżywaj swoje loty ponownie w krystalicznie czystych szczegółach — każdy moment zachowany w jakości profesjonalnej.

**Nadajnik LiteRadio 4 SE**

Dołączony **LiteRadio 4 SE** to 8-kanałowy nadajnik w ultrakompaktowej obudowie, idealny dla początkujących pilotów, zapewniający precyzyjną kontrolę podczas lotu dronem. Zaawansowany, powlekany gimbal gwarantuje płynne i trwałe działanie, a tryby bezprzewodowe Bluetooth umożliwiają płynne treningi w symulatorach na komputerach, tabletach i urządzeniach mobilnych.

Zaprojektowany z myślą o wytrzymałości, akumulator 1S 2000 mAh zapewnia ponad 8 godzin pracy (przy mocy 25 mW) podczas lotu lub ćwiczeń i ładuje się w pełni w 40 minut dzięki szybkiemu ładowaniu 15 W.

**Seria RTF FPV**

Od **Cetus Lite** z 2021 roku po nowy **Aquila20 HD FPV Kit**, **BETAFPV** nieustannie udoskonala swoje gotowe do lotu zestawy FPV, aby wspierać pilotów na każdym poziomie zaawansowania. Skoncentrowane na wydajności, wytrzymałości i łatwości obsługi, nasze zestawy oferują opcje najwyższej jakości, dostosowane zarówno dla początkujących, jak i profesjonalistów — dzięki czemu każdy może doświadczyć ekscytacji lotu z pewnością i pełną kontrolą.

## Aquila20 HD vs. Aquila20 Analog

| | **Aquila20 HD PFV Kit** | **Aquila20 FPV Kit** |
|---|---|---|
| Gogle | VR04 HD FPV Goggles | VR04 FPV Goggles |
| Kamera | P1 VTX camera (1/2.9" CMOS) | C04 (1/3" CMOS) |
| Nadajnik wiedo | P1 HD VTX | Aquila20 analog VTX |
| Moc nadajnika/Zasięg | 200mW and range above 400m | 350mW and range above 200m |
| Rozstaw silników | 100mm | |
| Kontroler Lotu(FC) | Aquila20 V1.0 | |
| Aparatura | LiteRadio 4 SE Radio Transmitter | |
| Akumulator | Aquila20 Exclusive Battery 2S HV 1100mAh | |
| Ładowarka | 2S HV Battery Charger and Voltage Tester with BT3.0 Connector | |
| Śmigła | Gemfan 2218 3-Blade Propellers | |
| Silnik | 1103\|10500KV motors | |
| Protokół Aparatury | ExpressLRS 2.4G V3 | |
| Zakres kąta kamery | 10°-30° | |
| Tryby lotu | N/S/M Mode | |
| Czas lotu | About 10 mins | |
| Masa | 127±1.0g | 122±1.0g |

## W opakowaniu

- 1 * Aquila20 HD Brushless Whoop Quadcopter
- 1 * LiteRadio 4 SE Radio Transmitter
- 1 * VR04 HD FPV Goggles
- 2 * Aquila20 Exclusive Battery 2S HV 1100mAh
- 2 * 18650 2600mAh Battery*

- 1 * 2S HV Battery Charger and Voltage Tester with BT3.0 Connector
- 1 * Gemfan 2218 3-Blade Propellers (4PCS)
- 1 * USB-C Cable
- 1 * Prop Removal Tool
- 1 * Cross Screwdriver
- 1 * 4Pin Adapter Cable
- 1 * USB Type-C Adapter Board
- 1 * Portable Storage Bag
- 1 * User Manual