



## BETAFPV AQUILA 20 HD FPV KIT



link to the product:

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

Price: **1 899,00 zł** gross / 1 543,90 zł net



Manufacturer: BETAFPV

Referention number: DNKGKLNOMRMNIN

### Information:

Aquila20 HD FPV Kit je kompletní sada pro létání FPV, která obsahuje drona, HD brýle a řídicí vysílač, takže můžete začít létat hned po rozbalení. Nabízí obraz 1080p@60 kl./s s latencí cca 60 ms, dosah až 400 m a až 10 minut letu na jeden akumulátor. Širokoúhlý obraz 170° usnadňuje orientaci a režimy N/S/M umožňují přizpůsobit úroveň obtížnosti vašim dovednostem. Stabilní pohon 2S, režim Turtle Mode a odolný rám PA410 podporují učení, trénink i bezpečné přistání. Brýle VR04 jsou pohodlné i pro osoby nosící brýle.

### Full product description

### Kompletní sada pro létání FPV

Aquila20 HD FPV Kit to **kompletní sada pro létání FPV**, která spojuje dron, HD brýle a ovládací vysílač v jedné krabici. Získáte vybavení připravené ke startu bez nutnosti vybírat jednotlivé komponenty, což zkracuje cestu od rozbalení k prvnímu letu. Je to řešení pro ty, kteří chtějí vstoupit do FPV s HD obrazem a stabilním řízením.

# 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

## Klíčové výhody

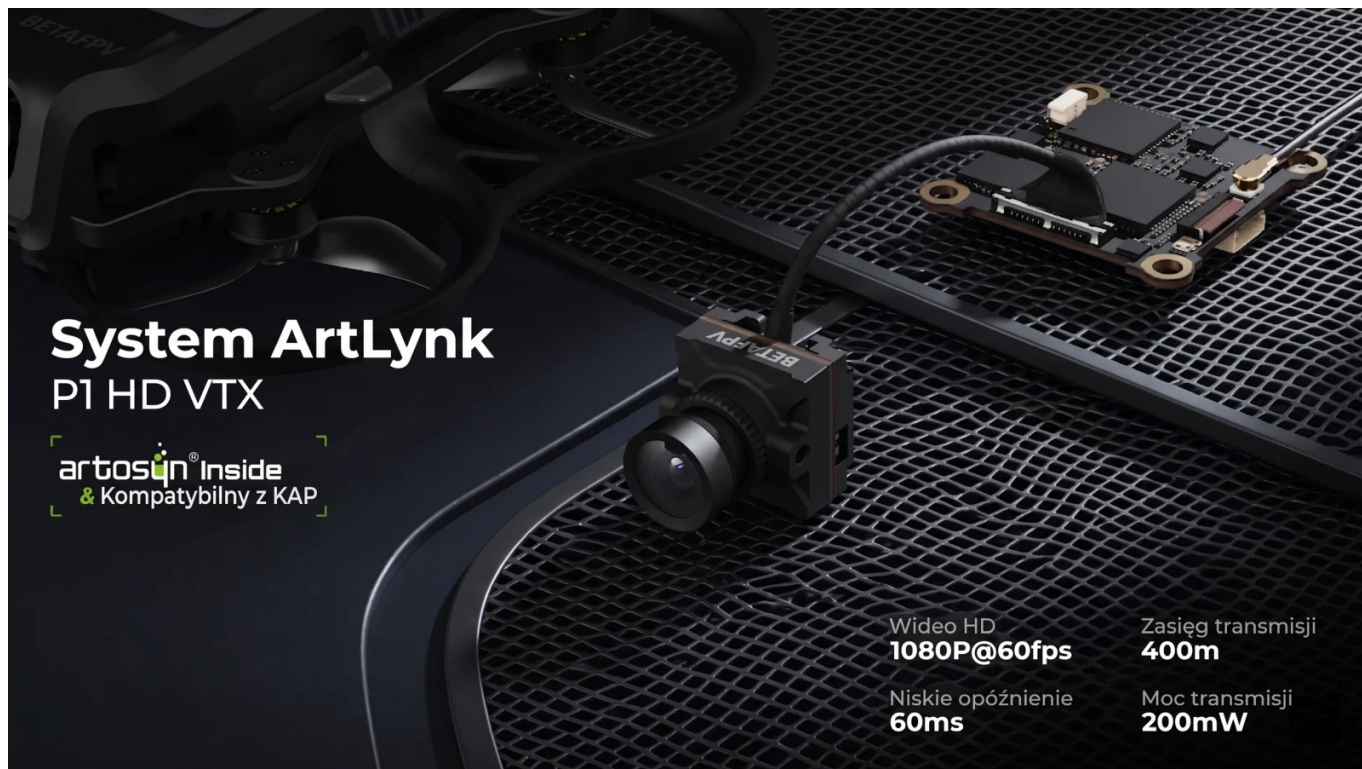
- **Kompletní výbava** – v sadě máte dron, brýle i vysílač, takže neztrácíte čas výběrem kompatibilních dílů.
- **1080p@60 sn./s** – plynulý obraz usnadňuje kontrolu letu a lepší vnímání okolí.
- **Přibližně 60 ms zpoždění** – reakce obrazu jsou rychlejší, takže řízení působí přirozeněji.
- **Dosah až 400 m** – získáte větší volnost v otevřeném prostoru a klidnější tréninkový let.
- **Až 10 minut letu** – více času ve vzduchu znamená více praxe na jednu baterii.
- **Režimy pro začátečníky i pokročilé** – můžete začít se stabilním visením a poté přejít na plné ruční ovládání.



## HD obraz s nízkým zpožděním

Systém **P1 HD VTX** zajišťuje přenos v **1080p@60 sn./s**, díky čemuž vidíte více detailů při manévrech a letu mezi překážkami. Zpoždění kolem **60 ms** omezuje rozdíl mezi pohybem páček a tím, co vidíte v brýlích. Takový obraz zvyšuje kontrolu nad dronem a usnadňuje učení plynulých reakcí.





### Široký záběr a lepší orientace

Kamera se senzorem **1/2.9" CMOS** a zorným polem **170°** pokrývá širokou část okolí, což usnadňuje odhad výšky, vzdálenosti a polohy dronu. Díky tomu rychleji zaznamenáte překážky a jistěji vedete stroj při těsných průletech. Širší záběr se také promítá do poutavějších záběrů z letu.



### Stabilní let

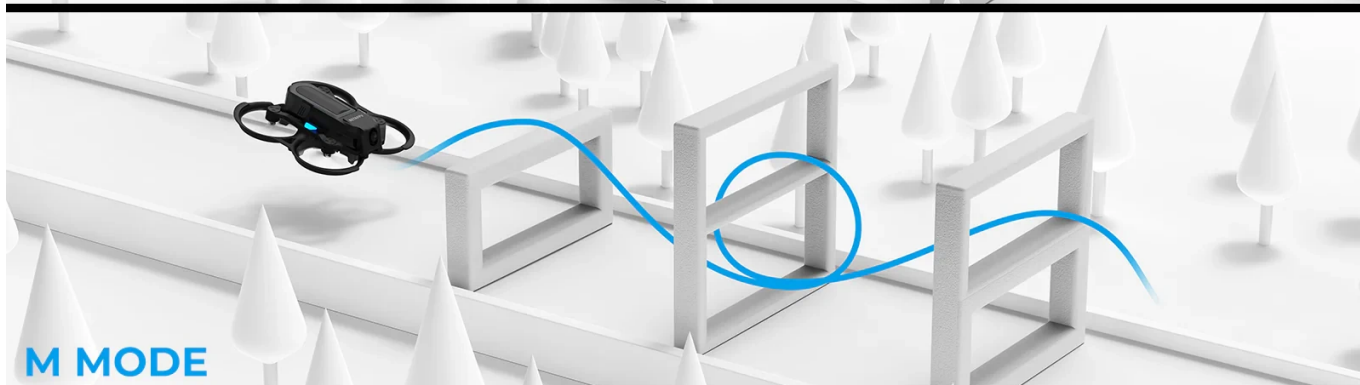
Pohon **2S** poskytuje výraznou rezervu výkonu a zároveň zachovává předvídatelné řízení, důležité při učení i každodenním tréninku. Konstrukce s obrácenými kanály zlepšuje tah a podporuje stabilitu ve vzduchu. V praxi získáte dron, který reaguje jistě, ale nevyžaduje agresivní styl pilotáže.

# Zupełnie nowa rama: Bezkompromisowa pewność



## Režimy pro učení a rozvoj

Sada nabízí tři letové režimy **N / S / M**, takže si můžete úroveň podpory přizpůsobit svým schopnostem. Režim s udržením výšky a stabilním visením usnadňuje start, orientaci i bezpečné přistání. Po zvládnutí základů přecházíte na plné ruční ovládání a funkce **Turtle Mode** zkracuje čas po převrácení dronu na záda.



## Až 10 minut ve vzduchu

**Inteligentní baterie** spravuje energii uspořádaným způsobem, a díky tomu může let trvat **až 10 minut**. Vestavěné LED indikátory a upozornění na nízkou úroveň energie dávají jasný signál, kdy je třeba ukončit seanci. Je to praktické řešení pro ty, kteří chtějí více času na procvičování zatáček, visení a prvních akrobatických prvků.



# Moc i spokój ducha

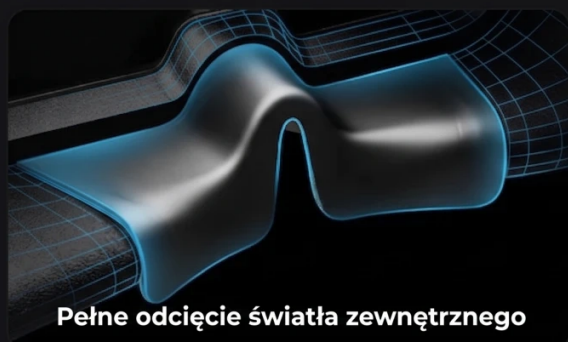
**1100 mAh i 10 min lotu**

**Alarm niskiego poziomu baterii**

**Wskaźnik poziomu baterii**

## Odolná konstrukce a pohodlí

Rám z materiálu **PA410** tlumí část energie nárazu, takže dron lépe snáší typické chyby začátečníků i přistání s korekcí. Brýle **VR04** mají konstrukci přívětivou pro osoby nosící brýle a nahrávání jedním tlačítkem zkracuje obsluhu během letu. Celá sada se soustředí na to, aby se člověk učil rychleji, bez zbytečných přestávek a bez dodatečné montáže.



**Pełne odcięcie światła zewnętrznego**



**Miękka wyściółka PU klasy premium i ergonomiczny kształt**



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

## Obsah balení

- 1 \* Bezkomutátorový kvadrokoptéra Aquila20 HD Whoop
- 1 \* Radiový vysílač LiteRadio 4 SE
- 1 \* Brýle VR04 HD FPV
- 2 \* Exkluzivní baterie Aquila20 2S HV 1100mAh
- 2 \* Baterie 18650 2600mAh\*
- 1 \* Nabíječka baterií 2S HV a tester napětí se konektorem BT3.0
- 1 \* Třílísté vrtule Gemfan 2218 (4 kusy)

- 1 \* Kabel USB-C
- 1 \* Nástroj pro sejmutí vrtulí
- 1 \* Křížový šroubovák
- 1 \* Adaptérový kabel 4Pin
- 1 \* Adaptérová deska USB typu C
- 1 \* Přenosná úložná taška
- 1 \* Návod k obsluze



### Aquila20 HD vs. Aquila20 Analog

| Parametr                  | Aquila20 HD FPV Kit                                           | Aquila20 FPV Kit        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Brýle                     | VR04 HD FPV Goggles                                           | VR04 FPV Goggles        |
| Kamera                    | P1 VTX camera (1/2.9" CMOS)                                   | C04 (1/3" CMOS)         |
| VTX (Video vysílač)       | P1 HD VTX                                                     | Aquila20 analog VTX     |
| Výkon a dosah VTX         | 200mW a dosah přes 400m                                       | 350mW a dosah přes 200m |
| Rozvor                    | 100mm                                                         |                         |
| Letový řídicí systém (FC) | Aquila20 V1.0                                                 |                         |
| Vysílač (radiový vysílač) | LiteRadio 4 SE Radio Transmitter                              |                         |
| Baterie                   | Aquila20 Exclusive Battery 2S HV 1100mAh                      |                         |
| Nabíječka                 | 2S HV Battery Charger and Voltage Tester with BT3.0 Connector |                         |
| Vrtule                    | Gemfan 2218 3-Blade Propellers                                |                         |
| Motory                    | 1103 10500KV motors                                           |                         |
| Protokol vysílače         | ExpressLRS 2.4G V3                                            |                         |
| Náklon kamery             | 10°-30°                                                       |                         |
| Letové režimy             | Režimy N/S/M (Normal/Sport/Manual)                            |                         |
| Doba letu                 | Přibližně 10 minut                                            |                         |
| Vzletová hmotnost         | 127±1.0g                                                      | 122±1.0g                |