

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/dron-newbeedrone-hummingbird-v31-racespec-elrs-165g-p-4683.html>



## Dron NewBeeDrone Hummingbird V3.1 RaceSpec ELRS 16.5g

Cena brutto	<b>539,99 zł</b>
Cena netto	<b>439,02 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Kod producenta	<b>NBD5181</b>
Producent	<b>NewBeeDrone</b>

### Opis produktu

#### Dron NewBeeDrone Hummingbird V3.1 RaceSpec ELRS 16.5g

Ważący zaledwie 16,5g Hummingbird V3.1 RaceSpec został stworzony z myślą o profesjonalnych pilotach wyścigowych FPV poszukujących najwyższej wydajności w lekkiej konstrukcji. Jego zwinnosc i szybkość sprawiają, że jest to idealny wybór dla tych, którzy chcą zdominować tor wyścigowy.

Zgodność z regulaminem jest kluczowa dla zawodników, a Hummingbird V3.1 RaceSpec jest wyposażony w dokładny nadajnik analogowy o mocy 25mW. Ten VTX zapewnia moc wyjściową pozostającą w granicach dozwolonych podczas wyścigów więc nie musisz martwić się o dyskwalifikację.

Oprócz dokładnego VTXa, ten dron oferuje elastyczność w wyborze prędkości PWM ESC: 24kHz, 48kHz i 96kHz. Domyślne ustawienie fabryczne to 48kHz, co zapewnia idealną równowagę między momentem obrotowym, płynnością i wydajnością. Zawodnicy mogą jednak łatwo ustawić 24kHz dla większego momentu obrotowego lub 96kHz dla płynniejszej kontroli. Upewnij się tylko, że używasz oprogramowania układowego O-H-5, aby zapobiec uszkodzeniu ESC.

Napędzany silnikami HMB RS 0702 30000KV, Hummingbird V3.1 RaceSpec jest przeznaczony do wyścigowej rywalizacji na najwyższym poziomie. Dostrojony za pomocą oprogramowania Betaflight 4.5 KAACK, zapewnia precyzyjną kontrolę, której potrzebujesz, aby wyróżnić się w każdym wyścigu.



**Extremely lightweight – born for whoop race**  
 Beyond limits, incredible lightweight at 16.5g, designed and tuned for the ultimate whoop race!

**Hummingbird ESC True-30000KV Motor**  
 The A30 power connector compatible with BT2.0

**Designed for competition with stable 25mw VTX output**  
 25mw ESC PWM Frequency Output, 25mw VTX output, ESC PWM Frequency support

**KAACK Firmware**  
 Start your journey to victory

**Ultra-lightweight Racing-grade Camera Mount**  
 Made of TPU material, lighter and more durable

**Cockroach LiteAF Frame**  
 The lightest 05 brushless whoop frame designed for racer. Weighing Only 2.4g



**Comparison: Hummingbird V3.1 RS vs. Hummingbird V3.1**

	Hummingbird V3.1 RS	Hummingbird V3.1
VTX	Built-in 25mw	Built-in 25mw
ESC	0-100% PWM, 0.1s, 10Hz	0-100% PWM, 0.1s, 10Hz
Motor	True-30000KV Motor	True-30000KV Motor
Power	30A ESC Connector	30A ESC Connector
Weight	16.5g	21.46g
ESC Motor	ESC: 25.000KV, 30A	ESC: 25.000KV, 30A

**Hummingbird V3.1 RS Flight Controller Specs**

MCU	IMU: MPU6050
GPS	None
IMU	MPU6050
ESC	1 channel 12.500KV
ESC1	25.000KV
ESC2	25.000KV
ESC3	25.000KV
ESC4	25.000KV
ESC5	25.000KV
ESC6	25.000KV
ESC7	25.000KV
ESC8	25.000KV
ESC9	25.000KV
ESC10	25.000KV
ESC11	25.000KV
ESC12	25.000KV
ESC13	25.000KV
ESC14	25.000KV
ESC15	25.000KV
ESC16	25.000KV
ESC17	25.000KV
ESC18	25.000KV
ESC19	25.000KV
ESC20	25.000KV
ESC21	25.000KV
ESC22	25.000KV
ESC23	25.000KV
ESC24	25.000KV
ESC25	25.000KV
ESC26	25.000KV
ESC27	25.000KV
ESC28	25.000KV
ESC29	25.000KV
ESC30	25.000KV
ESC31	25.000KV
ESC32	25.000KV
ESC33	25.000KV
ESC34	25.000KV
ESC35	25.000KV
ESC36	25.000KV
ESC37	25.000KV
ESC38	25.000KV
ESC39	25.000KV
ESC40	25.000KV
ESC41	25.000KV
ESC42	25.000KV
ESC43	25.000KV
ESC44	25.000KV
ESC45	25.000KV
ESC46	25.000KV
ESC47	25.000KV
ESC48	25.000KV
ESC49	25.000KV
ESC50	25.000KV
ESC51	25.000KV
ESC52	25.000KV
ESC53	25.000KV
ESC54	25.000KV
ESC55	25.000KV
ESC56	25.000KV
ESC57	25.000KV
ESC58	25.000KV
ESC59	25.000KV
ESC60	25.000KV
ESC61	25.000KV
ESC62	25.000KV
ESC63	25.000KV
ESC64	25.000KV
ESC65	25.000KV
ESC66	25.000KV
ESC67	25.000KV
ESC68	25.000KV
ESC69	25.000KV
ESC70	25.000KV
ESC71	25.000KV
ESC72	25.000KV
ESC73	25.000KV
ESC74	25.000KV
ESC75	25.000KV
ESC76	25.000KV
ESC77	25.000KV
ESC78	25.000KV
ESC79	25.000KV
ESC80	25.000KV
ESC81	25.000KV
ESC82	25.000KV
ESC83	25.000KV
ESC84	25.000KV
ESC85	25.000KV
ESC86	25.000KV
ESC87	25.000KV
ESC88	25.000KV
ESC89	25.000KV
ESC90	25.000KV
ESC91	25.000KV
ESC92	25.000KV
ESC93	25.000KV
ESC94	25.000KV
ESC95	25.000KV
ESC96	25.000KV
ESC97	25.000KV
ESC98	25.000KV
ESC99	25.000KV
ESC100	25.000KV

**Note:**  
 This FPV drone is specifically designed for flying enthusiasts who seek the ultimate in speed and performance. Users should have experience with FPV flying and possess technical knowledge including soldering skills, basic electrical circuit understanding, and familiarity with adjusting parameters in betaflight software. We recommend beginners consider purchasing only after acquiring the necessary skills.  
 To ensure a safe and enjoyable experience, please follow the product guide and safety procedures. Damage resulting from improper operation may not be covered under after-sales service. We appreciate your understanding and support.

---

**Specyfikacja:**

Rama: NewBeeDrone Cockroach 65mm LiteAF,  
AIO: Hummingbird v3.1 RaceSpec ELRS,  
Silniki: Hummingbird 0702 RaceSpec 30000KV,  
Śmigła: Azi (Tri Blade) 31mm,  
Kamera: BeeEye RaceSpec,  
Uchwyt kamery: Hummingbird RaceSpec (druk 3D z TPU),  
Antena VTX: 5.8GHz RaceSpec,  
Złącze akumulatora: GNB A30 kompatybilne z BT2.0,

**Dane techniczne kontrolera lotu:**

MCU: STM32F411,  
Żyroskop: BMI270,  
VTX: Analogowy 25mw 5.8GHz,  
ESC: 12A, Bluejay 0.19.2 48kHz (O-H-5), bez wtyczek (montaż silników tylko przez lutowanie)  
OSD: Chip NBD7456 kompatybilny z Betaflight,  
Odbiornik: SPI ExpressLRS 2.4G z wlutowanym drutem emaliowanym 31mm jako antena,  
Waga: 4.71g (z antenami i przewodem do wpięcia akumulatora),  
Wymiary: 29x29x7.6mm,  
Otwory montażowe: 25.5x25.5mm,  
Zasilanie: Tylko 1S (zalecane LiPo 300mAh 1S 3.8V),  
UARTy: UART 1 wolny, UART 2 wolny,  
Złącze akumulatora: GNB A30 kompatybilne z BT2.0,

**Instrukcja łączenia odbiornika SPI ELRS 3.0:**

1. Włącz drona,
2. Naciśnij przycisk BIND na kontrolerze lotu.

Jeśli nadajnik (pilot zdalnego sterowania) nie jest w wersji ELRS 3.X.X konieczne będzie zaktualizowanie go, ponieważ Betaflight od wersji 4.4 nie będzie już obsługiwać niższych wersji ELRS.

**Ważna uwaga:**

Jeśli wystąpią problemy z dronem, nie należy flashować oprogramowania sprzętowego. Wystarczy przywrócić ustawienia fabryczne za pomocą narzędzia konfiguracyjnego (np. Betaflight Configurator), a następnie wykonać kalibrację akcelerometru.