

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

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 Motor	ESC: 25.000KV Motor

Hummingbird V3.1 RS Flight Controller Specs	
MCU	IMU: MPU6050
GPS	None
IMU	IMU: MPU6050
ESC	ESC: 25.000KV Motor
Motor	Motor: 30A ESC Connector
ESC Firmware	ESC: 25.000KV Motor
Power	Power: 30A ESC Connector
IMU	IMU: MPU6050
MCU	MCU: STM32F103

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 understanding of 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.