

Blade® InFusion 180 BNF Basic



DER KOMPROMISSLOSE HIGH-PERFORMANCE HELI

THE NO COMPROMISE, HIGH-PERFORMANCE HELI

Der Blade® InFusion 180 basiert auf einer neuen Konstruktion, die für Langlebigkeit und Leistung auf höchstem Niveau entwickelt wurde. Mit einem überdimensionierten Direktantriebssystem treiben keine Zahnräder den Hauptrotor an, was eine sofortige Leistung und eine deutlich reduzierte Anzahl an Teilen ermöglicht.

The Blade® InFusion 180 is a new design engineered for next-level durability and performance. Featuring an oversized direct-drive power system, no gears are driving the main rotor, allowing for instant power and lower parts count.



Für diejenigen, die nach hoher Leistung in einer kompakten Größe suchen, bietet der InFusion 180 Power, die sich perfekt für Adrenalin fördernde Flüge hinterm Haus eignet. Der InFusion 180 ist durch seine einteilige Haube, die weiße Heckfinne und die weißen Kufen gut in der Luft zu erkennen. Es ist mit der neuesten Spektrum™-Technologie und mit dem Micro-Flugcontroller AR6251MHX ausgestattet, der direkt fachmännisch eingestellt ist kommt und dennoch einstellbar bleibt, um das Fluggerät an deinen Flugstil anzupassen. Außerdem bietet ein Spektrum Smart Avian™ ESC eine präzise Steuerung der Kopfdrehzahl für einen Hochleistungsflug ohne Verzögerung. Darüber hinaus sorgt eine innovative Kombination aus Kohlefaser, ABS-Kunststoff und Aluminiumkomponenten für hervorragende Steifigkeit und Haltbarkeit. Mit dem BNF® Basic-Komfort benötigst du lediglich einen 3S 600mAh-Akku, musst deinen Spektrum DSMX®-Sender mit 6+ Kanälen binden und kannst schon abheben!

For those looking for high performance in a small size, the InFusion 180 packs a punch perfect for thrilling backyard aerobatics. The InFusion 180 is easy to see while tearing up the sky with a one-piece canopy, bright white tail fin, and main landing gear. Featuring the latest in Spektrum™ Technology, it is equipped with the micro AR6251MHX Flight Controller that is expertly tuned out of the box yet remains adjustable for pilots to fine-tune the aircraft to their flying style. Also, a Spektrum Smart Avian™ ESC offers precise head speed control for a high-performance flight that doesn't lag. Additionally, an innovative fusion of carbon fiber, ABS plastic, and aluminum components delivers outstanding rigidity and durability. With BNF® Basic convenience, all you have to do is add a 3S 600mAh battery, bind your 6+ channel Spektrum DSMX® transmitter, and take it to the skies.





SAFE® TECHNOLOGY

Der Blade InFusion 180 Helikopter verfügt über die exklusive SAFE®-Technologie (Sensor Assisted Flight Envelope®). Ein revolutionärer elektronischer Fluglagenschutz, der es jedem erleichtert, Helikopter sicher zu fliegen, indem er neben unterschiedlichen Flugmodi, eine Panikknopffunktion bietet, die den Heli automatisch in eine neutrale Fluglage zurückkehren lässt.

The Blade InFusion 180 helicopter features exclusive SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope®) technology, a revolutionary electronic flight envelope protection system that makes it easy for anyone to fly helicopters with confidence by providing flight mode versatility and Panic Recovery mode that automatically returns the heli to a level attitude.

SPEKTRUM™ AVIAN™ SMART 15 AMP ESC INKLUDIERT / SPEKTRUM™ AVIAN™ SMART 15 AMP ESC INCLUDED

Der Spektrum™ Avian™ Smart 15-Amp ESC überträgt Smart Akku- und ESC-Daten direkt an deinen Spektrum-Sender. Ein elektronischer Avian-Fahrtenregler bietet eine One-Wire-Lösung zum Abrufen von Telemetriedaten wie Strom, Spannung, Zellenbalance, Temperatur und Drehzahl. Der 32-Bit-M4-Prozessor erzeugt einen Signaleingang mit höherer Auflösung und eine genauere Motorsteuerung für eine exakte und aktive Gasannahme.

The Spektrum™ Avian™ Smart 15-amp ESC transmits Smart Battery and ESC data straight to your Spektrum transmitter. An Avian electronic speed control provides a one-wire solution for obtaining telemetry data such as current, voltage, cell balance, temperature, and RPM. The 32-bit M4 processor produces higher resolution signal input and more accurate motor output for a locked-in and active throttle response.

SPEKTRUM™ AR6251MHX FLYBARLESS CONTROLLER UND EMPFÄNGER / SPEKTRUM™ AR6251MHX FLYBARLESS CONTROLLER AND RECEIVER

Der Heli ist mit dem neuen bahnbrechenden Spektrum™ AR6251HX Flybarless-System ausgestattet. Dieser neue Flybarless-Controller verfügt über fortschrittliche adaptive Flugsteuerungsalgorithmen, Forward Programming, einen 6-Achsen-M.E.M.S. Trägheitssensor, Hochgeschwindigkeitsbetrieb mit geringer Latenz und ein vibrationsdämpfendes Aluminiumgehäuse.

The heli features the new ground-breaking Spektrum™ AR6251HX flybarless system. This new flybarless controller features advanced adaptive flight control algorithms, forward programming, 6-axis M.E.M.S. inertial sensor, low-latency high-speed operation, and a vibration rejecting aluminum lower case.

POWER-SYSTEM MIT DIREKTANTRIEB / DIRECT DRIVE POWER SYSTEM

Der InFusion 180 verfügt über einen direkt angetriebenen Hauptrotor, was im Vergleich zu einem zahnradgetriebenen Hauptrotor für ernsthafte Power und für weniger bewegliche Teile und Wartung sorgt. Die Motorwelle selbst besteht aus gehärtetem Stahl und ist nahezu unverwundlich.

The InFusion 180 features a direct drive main motor power system allowing for instant power with fewer parts and maintenance when compared to a gear-driven main rotor. The motor shaft itself is made of hardened steel and is nearly indestructible.

HIGH-END METAL GEAR SERVOS

Der InFusion 180 verfügt über die besten Micro Servos seiner Klasse, die eine superschnelle Stellgeschwindigkeit und eine extrem genaue Stellposition bieten. Jedes ist in einem wärmeableitenden Gehäuse untergebracht und mit einem langlebigen Vollmetall-Getriebe ausgestattet.

The InFusion 180 features best-in-class micro servos providing super-fast speed and extremely accurate position holding. Each is housed in a heat-dissipating case and equipped with a durable all-metal gear design.

OPTIMIERTES DESIGN FÜR GERINGES GEWICHT UND HOHE HALTBARKEIT / OPTIMIZED DESIGN FOR LOW WEIGHT AND HIGH DURABILITY

Der Hybrid-Hauptrahmen bringt die Steifigkeit auf ein neues Niveau - für ein felsenfestes Flugerlebnis. Die Kohlefaser-Hauptrotorblätter weisen eine verbesserte Aerodynamik, zur Steigerungen der Effizienz und Leistung, auf. Ein übergroßer Heckausleger macht Abstrebungen überflüssig und wird von einem Heckgehäuse aus ABS-Kunststoff gekrönt, das die Vibrationsdämpfung und Leistung verbessert.

The hybrid mainframe takes rigidity to another level for a rock-solid flight experience. The carbon fiber main rotor blades feature an improved aerodynamic design with increases in efficiency and power. An oversized tail boom eliminates the need for boom supports and is crowned by an ABS plastic tail case improving vibration damping and performance.

FEATURES

- SAFE®-Technologie: Selbststabilisierende Flugmodi erleichtern das Erlernen des Fliegens eines Kollektivhubschraubers
- Progressive Flugmodi: Diese ermöglicht es dir, mit diesem Heli zu wachsen und deine Kollektive-Pitch-Fähigkeiten zu verbessern
- Panikknopffunktion: Bringen Sie den Helikopter durch Umlegen eines Schalters in eine horizontale, neutrale Fluglage zurück
- Integrierte Smart-Technologie - Bietet wertvolles Telemetrie-Feedback für Smart-fähige Spektrum-Sender
- Langlebig: Eine innovatives Zusammenspiel aus Kohlefaser, ABS-Kunststoff und Aluminiumkomponenten sorgt für hervorragende Steifigkeit und Haltbarkeit
- Digitale Metallgetriebe Taumelscheiben Servos: Langlebig und reaktionsschnell
- Direct Drive Power System: Der brushless Motor liefert sofortige Leistung und eine vereinfachte Konstruktion
- Gute Sichtbarkeit: Die auffällige Haube und die hellen Hauptrotorblätter machen es zusammen mit dem gut sichtbaren Heck einfach, die Fluglage zu erkennen
- SAFE® Technology: Self-leveling modes make learning to fly a collective pitch helicopter easier
- Progressive Flight Modes: This allows you to grow with this heli and build your collective pitch skills
- Panic Recovery: Recover the heli to a level attitude with the flip of a switch
- Smart Technology built-in - Provides valuable telemetry feedback to Smart capable Spektrum transmitters
- Durable: An innovative fusion of carbon fiber, ABS plastic, and aluminum components delivers outstanding rigidity and durability
- Metal Gear Digital Swashplate Servos: Durable, high-speed responsive servos
- Direct Drive Power System: Brushless motor delivers instant power in a simplistic design
- High Visibility: Vivid canopy and bright main blades and tail make it easy to maintain orientation





TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Produkttyp	Collective-Pitch (CCPM) Flybarless	Product Type	Collective Pitch (CCPM) Flybarless
Taumelscheibentyp	120-degree CCPM	Swashplate Type	120-degree CCPM
Heckrotor Material	Kunststoff	Tail Blade Material	Plastic
Heckrotor Antrieb	Direktantrieb	Tail Drive Type	Direct Drive
Heckrotor Motortyp	Brushless Außenläufer	Tail Motor Type	Brushless Outrunner
Heckrotor Durchmesser	75mm	Tail Rotor Diameter	75mm
Breite	65mm	Width	65mm
Montagezeit ca.	Less than 1 hour	Approx. Assembly Time	Less than 1 hour
Haube/Karosserie Material	Kunststoff	Canopy/Body Material	Plastic
Ausführung	BNF Basic	Completion Level	BNF Basic
Elektromotorgröße	2007-3900kv	Electric Motor Size	2007-3900kv
Erfahrungslevel	3	Experience Level	3
Abfluggewicht	280g	Flying Weight	280g
Höhe	118mm	Height	118mm
Montage erforderlich	N	Is Assembly Required	N
Länge	394mm	Length	394mm
Hauptrotorblatt Material	Kunststoff	Main Blade Material	Plastic
HAuptrahmen Material	Carbon	Main Frame Material	Carbon
Getriebeübersetzung	1.00	Main Gear Ratio	1.00
Hauptrotor Motortyp	Brushless Außenläufer	Main Motor Type	Brushless Outrunner
Hauptrotorblatt Länge	180mm	Main Rotor Blade Length	180mm
Hauptrotor Durchmesser	400mm	Main Rotor Diameter	400mm
Anzahl Kanäle	6	Number of Channels	6
Empfohlener Akku	3S 600mAh mit IC2	Recommended Battery	3S 600mAh w/IC2
Empf. Einsatzbereich	Outdoor	Recommended Environment	Outdoor

LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

- (1) Komplett vormontierter Blade InFusion 180 Heli
- (1) Bedienungsanleitung

- (1) Fully Assembled Blade InFusion 180 Heli
- (1) Instruction Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- (1) 6+ Kanal DSMX®/DSM2® Fernsteuerung
- (1) 600mAh 3S 11.1V 30C LiPo Akku (SPMX6003S50)
- (1) Geeignetes LiPo Ladegerät

- (1) 6+ Channel DSMX®/DSM2® Transmitter
- (1) 600mAh 3S 11.1V 30C LiPo Battery (SPMX6003S50)
- (1) Suitable LiPo Charger

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
BLH7050	Infusion 180 BNF Basic		