

Blade® InFusion 120 BNF Basic



HIGH PERFORMANCE IN A MICRO SIZE

HIGH PERFORMANCE IM MICRO-FORMAT

Der Blade® InFusion 120 ist eine brandneue Konstruktion, die auf Haltbarkeit und Leistung auf höchstem Niveau ausgelegt. Dank des überdimensionierten Direktantriebssystems wird der Hauptrotor nicht von Zahnrädern angetrieben, was eine sofortige Leistungsabgabe und eine geringere Anzahl beweglicher Teile ermöglicht.

The Blade® InFusion 120 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 hohe Leistung in einem kleinen Heli suchen, ist der InFusion 120 genau das Richtige für aufregenden Kunstflug im Hinterhof. Der InFusion 120 ist in der Luft mit seiner einteiligen Haube, der leuchtend weißen Heckfinne und weißen Kufen gut zu erkennen. Agile und dennoch hervorragend ruhige, kontrollierbare Manöver werden durch den neuen Stabilisierungs-Algorithmus erreicht, während die All-in-One-Einheit aus Regler, Flightcontroller und Empfänger ebenfalls ein wertvolles Telemetrie Feedback über Spektrum™ Smart-Technology liefert. Mit dem BNF® Basic Komfort musst du lediglich einen 2S 300-mAh-Akku (SPMX3002S30) hinzufügen, deinen 6+ Kanal-Spektrum-DSMX-Sender binden und schon kannst du fliegen gehen.

For those looking for high performance in a small size, the InFusion 120 packs a punch perfect for thrilling backyard aerobatics. The InFusion 120 is easy to see while tearing up the sky with a one-piece canopy, bright white tail fin, and main landing gear. Featuring an all-in-one ESC, flight controller, and receiver unit that takes advancements from Spektrum™ Smart Technology and our latest flight controller algorithm, effortlessly providing valuable telemetry feedback all while creating a fun, maneuverable, yet stable flight. With BNF® Basic convenience, all you have to do is add a 2S 300mAh battery (SPMX3002S30), bind your 6+ channel Spektrum DSMX transmitter, and you're taking to the skies.





SAFE® TECHNOLOGY / SAFE® TECHNOLOGY

Der Blade InFusion 120-Helikopter verfügt über die exklusive SAFE®-Technologie (Sensor Assisted Flight Envelope®), ein revolutionärer elektronischer Fluglagenschutz, der es jedem erleichtert, Hubschrauber sicher zu fliegen. Er bietet verschiedene Flugmodi und eine Panikknopffunktion, die den Helikopter automatisch in eine neutrale Fluglage zurückführt.

The Blade InFusion 120 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.

DIREKTANTRIEBSSYSTEM / DIRECT DRIVE POWER SYSTEM

Der InFusion 120 verfügt über ein Direktantrieb am Hauptrotor, der im Vergleich zu einem Zahnradgetriebenen Hauptrotor sofortige Leistungsabgabe bei gleichzeitig weniger beweglichen Teilen und weniger Wartung ermöglicht. Die Motorwelle selbst besteht aus gehärtetem Stahl und ist nahezu unzerstörbar.

The InFusion 120 features a direct drive main motor power. The InFusion 120 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.

SPEKTRUM™ TECHNOLOGIE / SPEKTRUM™ TECHNOLOGY

Die werkseitig installierte All-in-One-Steuereinheit verfügt über einen Spektrum™ 2,4 GHz DSMX®-kompatiblen Empfänger, einen Haupt- und Heckmotor-Regler, Mischer und einen Flybarless-Controller. Der Pilot kann auch die Akkuspannungstelemetrie mit kompatiblen Spektrum-Sendern nutzen. Verlasse dich auf die branchenführende Zuverlässigkeit der Spektrum-Technologie, um eine präzise Steuerung zu genießen, die sich ideal für jede Flugplatzumgebung eignet.

The factory-installed all-in-one control unit features a Spektrum™ 2.4GHz DSMX®-compatible receiver, main and tail motor ESCs, mixer and flybarless controller. Pilots can also take advantage of voltage telemetry with compatible Spektrum transmitters. Count on the industry-leading reliability of Spektrum technology to deliver precision control that's ideal for any flying site environment.

FLYBARLESS-MECHANIK / FLYBARLESS MECHANICS

Der Flybarless-Rotorkopf bietet einen höheren Grad an mechanischer Effizienz sowie eine geringere Anzahl von Teilen, was die Wartung des Hubschraubers vereinfacht.

The flybarless head design offers a higher level of mechanical efficiency as well as a lower parts count which makes helicopter maintenance simpler.

SIZE MATTERS / DIE GRÖSSE IST WICHTIG

Der InFusion 120 ist größer als ein Heli der Mikroklasse und eignet sich hervorragend für Outdoor-Flüge bei schwachem Wind, ist aber dennoch klein genug, um in verschiedenen Innenräumen geflogen zu werden.

Larger than a micro-class machine, the InFusion 120 is great for outdoor flight in low wind, yet it's still small enough that it can be flown in a variety of indoor spaces.

ROBUST / DURABLE

Die leichte Zelle besteht aus langlebigen Polymeren und Kohlefaserkomponenten, die mechanische Präzision und die nötige Toleranz bieten, um typische Zwischenfälle wegzustecken.

FEATURES / MERKMALE

- Komplett montiert: Kein Aufbau erforderlich
- Direktantrieb: Der Brushless Motor liefert sofortige Leistung in einem schlichten Design
- SAFE®-Technologie: Selbstnivellierungsmodi erleichtern das Erlernen des Fliegens eines Pitch-Helikopters
- Progressive Flugmodi: Dadurch kannst du mit diesem Helikopter wachsen und deine kollektive-Pitch-Fähigkeiten verbessern
- Panikknopf: Bringe den Helikopter durch Drücken des Knopfes wieder in eine waagerechte Fluglage
- Robustes ABS-Kunststoffdesign: Leicht und dennoch langlebig für hohe Crashfestigkeit und einfache Reparaturen
- Integrierte Smart-Technologie: Bietet wertvolles Telemetrie-Feedback für Smart-fähige Spektrum Sender
- Long-Throw-Linearservos: Präzise und schnelle Ansteuerung und nahezu unzerstörbar
- Hohe Sichtbarkeit: Die kontrastreiche Haube und die hellen Hauptrotorblätter, sowie das helle Heck erleichtern die Orientierung

The lightweight airframe features durable polymers and carbon-fiber components that deliver mechanical precision and the tolerance to absorb typical mishaps.

- Fully assembled: No building necessary
- Direct Drive Power System: Brushless motor delivers instant power in a simplistic design
- 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
- Ridged ABS plastic design: Light yet durable for high crash resistance and easy repairs
- Smart Technology built-in: Provides valuable telemetry feedback to Smart capable Spektrum transmitters
- Long Throw Linear Servos: Precise and fast operation and almost indestructible
- High Visibility: Vivid canopy and bright main blades and tail make it easy to maintain orientation

TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Helicopter-Art	Collective Pitch (CCPM) Flybarless	Product Type	Collective Pitch (CCPM) Flybarless
Ausführung	BNF Basic	Completion Level	BNF Basic
Taumelscheibentyp	120-degree CCPM	Swashplate Type	120-degree CCPM
Hauptrotordurchmesser	308mm	Main Rotor Diameter	308mm
Hauptrotorblattlänge	130mm	Main Rotor Blade Length	130mm
Hauptrotorblattmaterial	Kunststoff	Main Blade Material	Plastic
Heckrotordurchmesser	49mm	Tail Rotor Diameter	49mm
Heckrotorblattmaterial	Kunststoff	Tail Blade Material	Plastic
Hauptrotor Motortyp	Brushless Außenläufer	Main Motor Type	Brushless Outrunner
Elektromotorgröße	2405-1300Kv	Electric Motor Size	2405-1300Kv
Hauptrotorübersetzung	1.00	Main Gear Ratio	1.00
Heckantriebe	Direktantrieb	Tail Drive Type	Direct Drive
Heckrotor Motortyp	Brushless Außenläufer	Tail Motor Type	Brushless Outrunner
Länge	298mm	Length	298mm
Höhe	95mm	Height	95mm
Breite	51mm	Width	51mm





Empf. Akku 2S 300mAh
Rahmenmaterial Kunststoff
Haubenmaterial Kunststoff
Fluggewicht 123g
Erfahrungslevel 2
Empf. Einsatzgebiet Outdoor
Montage erforderlich Nein
Montagezeit ca. Weniger als eine Stunde

Recommended Battery 2S 300mAh
Main Frame Material Plastic
Canopy/Body Material Plastic
Flying Weight 123g
Experience Level 2
Recommended Environment Outdoor
Is Assembly Required No
Approx. Assembly Time Less than 1 hour

LIEFERUMFANG / WHAT’S IN THE BOX?

- (1) Komplett montierter Blade iNFusion 120 Heli

(1) Bedienungsanleitung
- (1) Fully Assembled Blade iNFusion 120 Heli

(1) Instruction Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- 6+ Kanal DSMX®/DSM2® Fernsteuerung

300mAh 2S 7.4v 30C+ LiPo Akku mit JST-PH Anschluss

Geeignetes LiPo Ladegerät
- 6+ Channel DSMX®/DSM2® Transmitter

300mAh 2S 7.4v 30C+ LiPo Battery with JST-PH connector

Suitable LiPo Charger

PRICING

Itemnumber	Description		
BLH6950	Infusion 120 BNF Basic	219,99	

ACCESSORIES

Itemnumber	Description	
SPMX3002S30	7.4V 300mAh 2S 30C LiPo Battery: PH	
SPMXC2050I	S155 G2 1x55W AC Smart Charger, International	
SPMR7100EU	NX7e 7-Channel DSMX Transmitter Only	
SPMR8200EU	NX8 8-Channel DSMX Transmitter Only, Intl.	
SPMXCA326	Adapter: IC3 Battery / JST-PH Device, JST-XH Balance	