

BLADE® 120S 2

BLH1100 RTF
BLH1180 BNF



BEST
BRANDS
IN RC



HELI TRAINING EINFACH GEMACHT

INTIMIDATION FREE HELI TRAINER

Überwinde die Hürden des Heli Fliegens mit dem Blade® 120 S2. Die 120S Plattform mit bewährter Robustheit jetzt mit verbesserter Flug-Charakteristik und eingebauter Telemetrie!

Break through the heli learning barrier with the Blade® 120 S2. Featuring the proven durability of the 120 S platform with updated flight characteristics and integrated telemetry.



Überwinde die Hürden des Heli Fliegens mit dem Blade® 120 S2. Mit seiner bewährten Robustheit, verbesserter Flug-Charakteristik und eingebauter Telemetrie ist der Blade® 120S das perfekte Modell, um von einem Koaxial Heli oder einer Drohne zu einem richtigen Heli aufzusteigen. Als einer der besten Helis mit fixed Pitch (festgelegter Blattsteigung) auf dem Markt ist er die erste Wahl für Anfänger und bietet selbst Profi-Piloten jede Menge Spaß durch seine hohe Robustheit und integrierter Telemetrie. Die einfach gehaltene flybarless fixed Pitch Mechanik bietet Dir zusätzlichen Speed und Agilität. Das ganze haben wir in einem Design verpackt, welches mit einem hohen Level an Effizienz und Robustheit punktet. Die exklusive SAFE® Technologie hilft Dir durch erhöhte Stabi-

Break through the heli learning barrier with the Blade® 120 S2. Featuring the proven durability of the 120 S platform with updated flight characteristics and integrated telemetry, the 120 S2 is a great way to graduate from coaxial helis and multirotor drones to a single-rotor machine. Easily one of the best fixed pitch heli models on the market, it's perfect for beginner RC pilots and will attract seasoned pilots looking for a fun and easy flying model with high durability and integrated telemetry. Fixed-pitch, flybarless rotor mechanical simplicity lets you enjoy extra speed and agility with a design that has a high-level of durability and efficiency.





GRÖSSE ZÄHLT. SIZE MATTERS.

lität das Modell immer unter Kontrolle zu halten damit Du schnell das notwendige Vertrauen gewinnst um Dein Können weiter zu entwickeln. Sollten die Dinge einmal außer Kontrolle geraten genügt ein Knopfdruck des Panic-Buttons und die SAFE Technologie bringt den 120 S2 auf einer sicheren Höhe zum Schweben. Unabhängig davon, ob Du deine Flugkünste perfektionieren möchtest oder einfach ein Spaßgerät für Rundflüge suchst, der Blade 120S unterstützt Dich dabei das Hubschrauberfliegen zu perfektionieren.

Größe zählt doch

Der sub-micro 120S2 ist etwas größer als ein typisches micro-class Modell und ist deshalb gerade groß genug um bei Windstille oder leichtem Wind draußen geflogen werden zu können aber immer noch klein genug, um in vielen Indoor Bereichen eingesetzt zu werden. Dabei ist es auch praktisch, mehrere Flug Akkus parat zu haben, denn der Blade 120 S2 fliegt mit günstigen 1S LiPo Akkus.

SAFE® Technologie

Der Blade® 120 S2 wird mit der exklusiven SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope®) Technologie ausgeliefert. Dieser revolutionäre Flugraumschutz macht das Hubschrauberfliegen für jeden kinderleicht indem es vielseitige Flugmodi bietet und durch die Panic Recovery die Sicherheit gibt, das Modell auf Knopfdruck jederzeit wieder in den Schwebeflug zu bringen.

Haltbarkeit

Die leichte Zelle wird aus robusten Kunststoff- und Kohlefaserkomponente gefertigt. Dies gewährleistet mechanische Präzision und ermöglicht es dem Heli die typischen kleinen Unfälle wegzustecken.

Exclusive SAFE® technology helps keep you in control by delivering the stability you need to develop confidence quickly. Prevent a crash the second you feel disoriented—just press the Panic Recovery button and SAFE technology locks the 120 S2 into a familiar level attitude. So whether you aim to advance your skills, or want a fun fly-around heli, the Blade 120 S2 can help you be the master of single-rotor flight.

Size Matters

Larger than a micro-class machine, the sub-micro 120 S2 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. Plus, it's practical to have more batteries on hand since the 120 S2 uses a low-cost 1S Li-Po battery.

SAFE® Technology

The Blade® 120 S2 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 120 S2 to a level attitude.

Durable

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

Flybarless Mechanics

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

BEST
BRANDS
IN RC

HORIZON
H O B B Y

Flybarless Mechanik

Der Flybarless Rotorkopf bietet nicht nur eine höhere mechanische Effizienz sondern ist durch die geringe Anzahl beweglicher Teile noch einfacher zu warten.

Flugzeiten

Das beiliegende Ladegerät funktioniert an jedem herkömmlichen USB- Anschluss und der beiliegende 1S Akku liefert Dir Flugzeiten von etwa fünf Minuten.

Spektrum Technologie

Die werksseitig installierte 4-in-1 Kontrolleinheit verfügt über einen Spektrum™ 2.4GHz DSMX®-kompatiblen Empfänger, Regler für Haupt und Heckmotor, Mischer und den flybarless Controller. Piloten mit einem Telemetrie fähigen Spektrum Sender können die Vorteile der eingebaute Spannungstelemetrie nutzen. Mit der Marktführenden Zuverlässigkeit unserer Spektrum Technologie kannst Du darauf zählen, immer die perfekte Kontrolle über Dein Modell in jeder Flugumgebung zu haben.

Flight time

The included charger operates from any convenient USB power source. Expect the provided 1S battery to offer average flight times of 5 minutes.

Spektrum Technology

The factory-installed 4-in-1 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.

MERKMALE / FEATURES

- Fertig aufgebaut, keine Montagearbeiten notwendig
- SAFE® Technologie ermöglicht ein einfaches und spannendes Heli-Erlebnis
- Der Panic Recovery Mode kann Crashes verhindern
- Integrierte Spannungs-Telemetrie für Deinen kompatiblen Spektrum Sender
- Robuster Flybarless Rotorkopf
- Robuste Konstruktion
- Drehzahlstarke Coreless Motoren auf Haupt- und Heckrotor (vorinstalliert)
- Sub-Micro Linearservos mit großem Ausschlag (vorinstalliert)
- E-flite® 500mAh 1S 3.7V 25C LiPo Flug Akku und Ladegerät (beiliegend)
- Multifunktionale Fernsteuerung mit Spektrum™ DSMX® Technologie (Nur in der RTF Version beiliegend)
- Fully assembled, no building necessary
- SAFE® technology allows for an easy and leisurely heli experience
- Panic recovery mode can prevent a crash
- Integrated voltage telemetry to your compatible Spektrum Transmitter
- Flybarless rotor mechanical simplicity
- Durable construction
- High-speed main and coreless tail rotor motors (installed)
- Sub-micro linear long-throw cyclic servos (installed)
- E-flite® 500mAh 1S 3.7V 25C Li-Po flight battery and charger (included)
- Multi-function transmitter with Spektrum™ DSMX® technology (included in RTF version only)





SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS

Modelltype:	Hubschrauber	Type:	Helicopter
Fertigstellungsgrad:	Ready-To-Fly und Bind-N-Fly	Completion Level:	Ready-To-Fly and Bind-N-Fly
Hauptrotorausführung:	Fixed Pitch Flybarless	Main Rotor Head Type:	Fixed Pitch Flybarless
Taumelscheibenausführung:	90 Grad	Swashplate Type:	90 degrees
Hauptrotordurchmesser:	330mm	Main Rotor Diameter:	330mm
Hauptrotor Blattlänge:	146mm	Main Rotor Blade Length:	146mm
Hauptrotor Ausführung:	Kunststoff	Main Blade Material:	Plastic
Heckrotordurchmesser:	70mm	Tail Rotor Diameter:	70mm
Heckrotor Ausführung:	Kunststoff	Tail Blade Material:	Plastic
Haupt Motor Ausführung:	Bürstenmotor	Main Motor Type:	Brushed
Flug Akku:	1S 3.7V 500mAh Lipo Einzel	Battery:	1S 3.7V 500mAh Lipo
erhältlicher Flug Akku:	Ja	Available Open Stock - Bat.:	Yes
Heckantrieb:	Direktantrieb	Tail Drive:	Direct Drive
Länge:	330mm	Length:	330mm
Höhe:	108mm	Height:	108mm
Breite:	45mm	Width:	45mm
Hauptrahmen:	Kunststoff	Main Frame Material:	Plastic
Kabinenhaube:	Kunststoff	Canopy/Body Material:	Plastic
Abfluggewicht:	106g	Flying Weight:	106g
Durchschnittliche Flugzeit:	5 Minuten	Approximate Flight Time:	5 minutes
Anzahl der Kanäle:	5	Number of Channels:	5
Erfahrungsstufe:	Anfänger	Experience Level:	Beginner
Flugbereich:	Indoor/Outdoor	Recommended Environment:	Indoor/Outdoor
Montage erforderlich?	Nein	Is Assembly Required:	No



LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

Ready to Fly – BLH1100

- Fertig aufgebauter 120 S2 Hubschrauber
- Bedienungsanleitung
- Werkzeuge und Extras
- E-flite 500mAh 1S 3.7V LiPo Flug Akku
- USB LiPo Ladegerät
- Multifunktionale Fernbedienung mit Spektrum™ DSMX Technologie
- 4 AA Batterien

Bind-N-Fly – BLH1180

- Fertig aufgebauter 120 S2 Hubschrauber
- Bedienungsanleitung
- Werkzeuge und Extras
- E-flite 500mAh 1S 3.7V LiPo Flug Akku
- USB LiPo Ladegerät

Ready-To-Fly – BLH1100

- Fully Assembled 120 S2 helicopter
- Manual
- Tools and Extras
- E-flite 500mAh 1S 3.7V 25C Li-Po flight battery
- USB LiPo Battery Charger
- Multi-function transmitter with Spektrum™ DSMX technology
- 4 AA batteries

Bind-N-Fly – BLH1180

- Fully Assembled 120 S2 helicopter
- Manual
- Tools and Extras
- E-flite 500mAh 1S 3.7V 25C Li-Po flight battery
- USB LiPo Battery Charger

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

Bind-N-Fly – BLH1180

- 6+ Kanal Spektrum DSM2/DSMX Fernsteuerung

Ready to Fly – BLH1100

- Nichts.

Bind-N-Fly – BLH1180

- 6+ Channel Spektrum DSM2 / DSMX Transmitter

Ready to Fly – BLH1100

- Nothing.

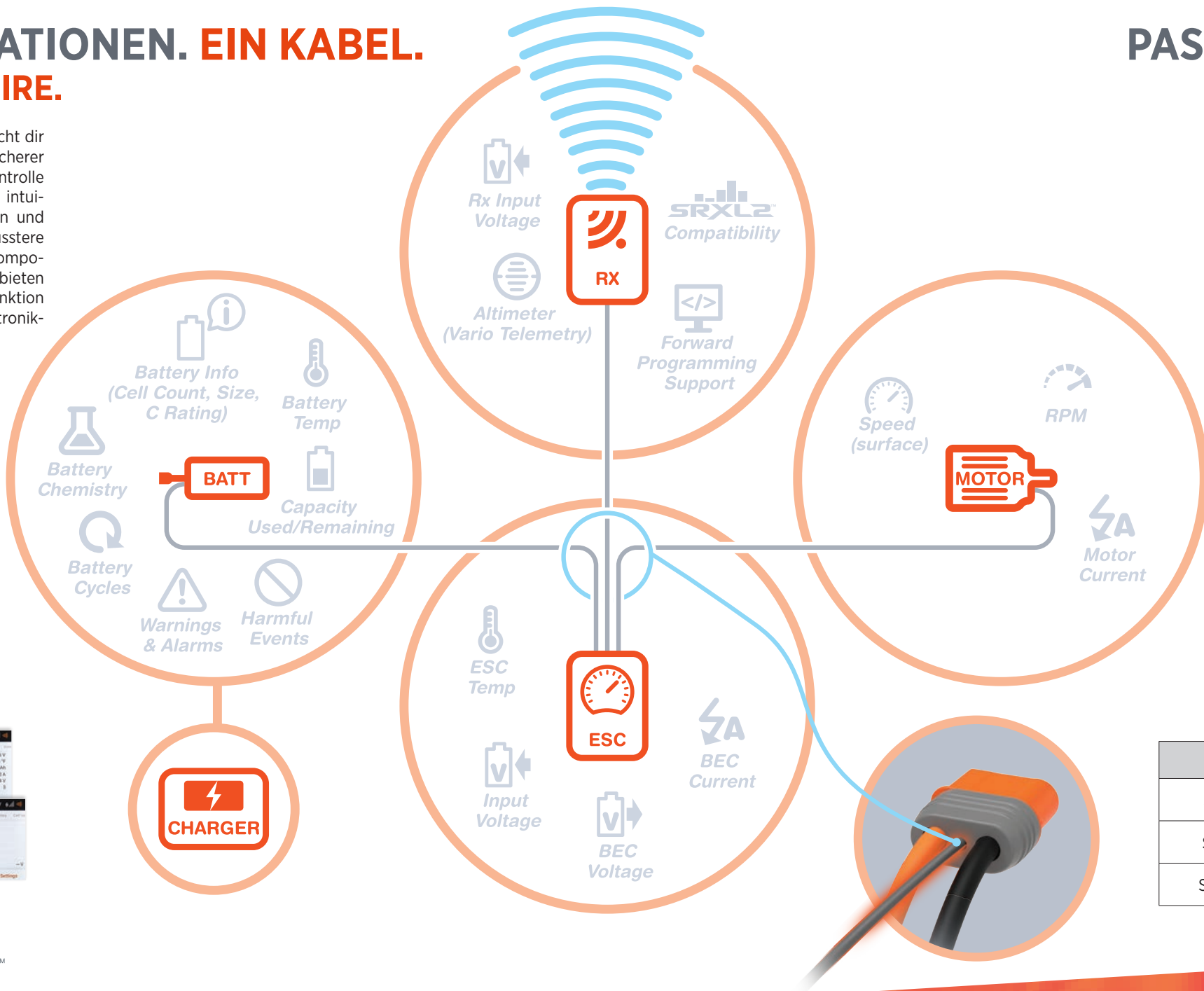
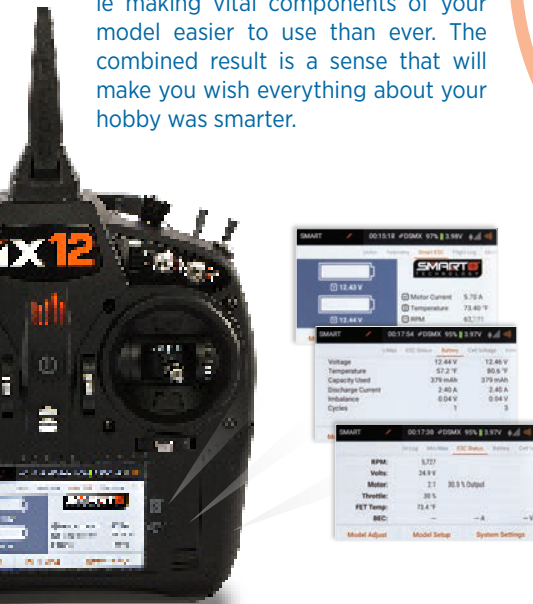
Art.Nr.	Beschreibung / Description		lieferbar ab
BLH1100 RTF	BLADE® 120 S2		Juli 2020
BLH1180 BNF			



ALLE INFORMATIONEN. EIN KABEL.
ALL DATA. ONE WIRE.

Spektrum™ Smart-Technologie ermöglicht dir dein Hobby noch komfortabler und sicherer zu erleben. Du erhältst die volle Kontrolle über deine Ladetechnik, eine einfache, intuitive Übersicht deiner Telemetrie Daten und verschaffst dir eine sicherere und bewusstere Übersicht über dein Equipment. Alle Komponenten des Spektrum™ Smart-Systems bieten durch die einfache Plug-and-Play-Funktion die Fähigkeit, mit anderen Smart-Elektronikkomponenten zu kommunizieren.

Spektrum™ Smart technology is about offering a higher connection to your hobby. It's a connection that puts you in complete control, makes you more aware and more confident about the capability of your equipment—all while making vital components of your model easier to use than ever. The combined result is a sense that will make you wish everything about your hobby was smarter.



PASSENDE SMART KOMPONENTEN
FÜR DEN **BLADE 120 S2**
MATCHING SMART COMPONENTS
FOR THE BLADE 120 S2



Weitere Informationen zur Spektrum Smart Technologie:
HorizonHobby.eu

Art.Nr.	Beschreibung / Description	UVP in €
SPMXBC100	SPEKTRUM® XBC100 SMART BATTERY CHECKER & SERVO DRIVER	49,99
SPMXC1040I	SPEKTRUM® SMART MICRO 4 PORT AC/DC 1S LIPO CHARGER	59,99
SPMR6655EU	SPEKTRUM® DX6E	179,99