

E-FLITE® HABU STS 70MM EDF JET SMART TRAINER

EFL01500 READY-TO-FLY

EFL01575 PLUG-N-PLAY®



E-flite

BEST
BRANDS
IN RC

HORIZON
H O B B Y

EINFACH FLIEGEN LERNEN – MIT EINEM JET!

LEARN TO FLY WITH A JET!

Der E-flite® Habu STS 70mm EDF ist der am einfachsten zu fliegende Jet aller Zeiten. Mit exklusiver SAFE®-Technologie und Spektrum™ Smart-Komponenten ist er der einzige anfängertaugliche Jet am Markt und damit auch der perfekte erste Impeller für jeden Piloten.

The E-flite® Habu STS 70mm EDF is the easiest to fly RC jet EVER. Featuring exclusive SAFE® technology and Spektrum™ Smart components, it's the ONLY jet new pilots can succeed with as their first RC plane — and is the perfect first EDF for any RC pilot!



Beinahe jeder, der einen ferngesteuerten Jet am Himmel in Aktion sieht, reagiert gleich. „So einen möchte ich auch fliegen!“. Aber wegen ihrer Geschwindigkeit und Agilität war es für Anfänger und Piloten mit wenig Flugerfahrung bisher eine unmögliche Herausforderung, einen solchen Jet erfolgreich zu steuern. Dank des E-flite® Habu STS (Smart Trainer mit SAFE®) 70mm EDF Jet, ist es erstmals möglich, das Fliegen eines Modellflugzeugs erfolgreich mit einem Jet zu lernen! Der Habu STS 70mm EDF basiert auf dem legendären Habu, einer der besten Hochleistungs-Sportjet-Plattformen für Impeller, die je entwickelt wurden. Die E-flite®-Ingenieure haben das Design optimiert, um die Flugeigenschaften und das Flugverhalten im Langsamflug deutlich zu verbessern und haben dem Jet optional zuschaltbare Features, wie dem exklusiven Spektrum™ SAFE® Flugassistenten und den innovativen

Nearly everyone who sees a radio controlled (RC) jet tear across the sky has the same reaction: “I want to fly one of those!” But because of their speed and handling challenges, RC jets have been almost impossible for first-time or low-time RC pilots to fly successfully — until now. Thanks to the E-flite® Habu STS (Smart Trainer with SAFE®) 70mm EDF jet, you can actually learn to fly RC airplanes successfully with a jet! The Habu STS 70mm EDF is based on the legendary Habu, one of the best high-performance Electric Ducted Fan (EDF) sport jet platforms ever created. E-flite® engineers optimized the design to improve its low speed handling and slow speed performance and added options for taking advantage of exclusive Spektrum™ SAFE® flight assistance technology and innovative Smart components. As a result, the Habu STS 70mm EDF is the





OPTIMIERTE FLUGEIGENSCHAFTEN

OPTIMIZED FOR EASY FLIGHT

Smart-Komponenten verpasst. Als Ergebnis entstand der Habu STS 70mm EDF und dieser ist der am einfachsten zu fliegenden ferngesteuerten Jet den es je gab. Endlich kann sich jeder Pilot den Traum, einen Jet zu fliegen, erfüllen!

LEISTUNG FÜR JEDES ERFAHRUNGSLEVEL

Der E-flite® Habu STS (Smart Trainer mit SAFE®) 70mm EDF wurde für verbessertes Handling und Leistung bei niederen Fluggeschwindigkeiten entwickelt, um Dir das Fliegen und Landen zu erleichtern! Basierend auf einem der besten Impeller (EDF) Sport Jets, der jemals entwickelt wurde, wurde er mit der SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope)-Technologie mit anfänger-, fortgeschritten- und erfahrenen Flugmodi ausgestattet, um es Dir einfach zu machen erfolgreich zu fliegen, vor allem wenn Du zusätzlich die Unterstützung eines Trainers hast.

Der Einsatz der exklusive Spektrum™ Smart Komponenten, einschließlich eines Lithium-Polymer (LiPo) Akkus und Ladegeräts, machen den Ladevorgang bequemer und vor allem sicherer (Akku und Ladegerät separat für die PNP-Version erhältlich). Das breite Dreibein-Fahrwerk mit lenkbarem Bugrad und übergroßen Reifen ermöglicht Starts und Landungen auf unterschiedlichen Oberflächen von geteerten Start- und Landebahnen bis hin zu Gras und sogar befestigten Feldwegen. Zusätzlich kannst Du den optionalen Landing Assist Sensor (LAS) verbauen, welcher durch automatisches Aus-schweben das Landen noch einfacher macht und Dich beim Lernen unterstützt. Das Beste aber ist wie schnell sich die robuste EPO Zelle ohne Klebstoff und speziellen Werkzeugen zusammenbauen lässt. Damit bist Du schneller Flugbereit als es dauert, den Akku zu laden.

easiest to fly RC jet EVER, and the perfect choice to satisfy any RC pilot's desire to fly a jet!

PERFORMANCE FOR EVERY PILOT

Engineered for improved low speed handling and performance to make flying and landings easier, the E-flite® Habu STS (Smart Trainer with SAFE®) 70mm EDF makes it possible to succeed in learning to fly with a jet as your first radio controlled (RC) airplane! Based on one of the best Electric Ducted Fan (EDF) sport jets ever designed, it's been optimized with the addition of SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope) technology featuring Beginner, Intermediate and Experienced flight modes to make it easy to fly successfully, especially with the help of an instructor. The inclusion of exclusive Spektrum™ Smart components including a lithium polymer (LiPo) battery and charger make it more convenient to charge properly and safely (battery and charger sold separately for the PNP version). Wide-stance tricycle landing gear with a steerable nose wheel and oversized tires allows for takeoffs and landings on surfaces ranging from paved runways to grass and even dirt, plus you can install the optional Landing Assist Sensor (LAS) that automatically „flares“ for smoother landings to make learning to land even easier! Best of all, the durable EPO airframe assembles quickly and easily without the need for glue or special tools — which means you can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery.

BEST
BRANDS
IN RC

HORIZON
H O B B Y

Die Ready-To-Fly (RTF) Version beinhaltet in einer Box alles was Du brauchst, um sofort fliegen zu gehen und ist die perfekte Wahl für jeden Anfänger. Von der Spektrum DXS 2.4GHz Fernsteuerung, welche Du, nachdem Du den Habu STS gemeistert hast, auch mit anderen Bind-N-Fly® (BNF) und BNF Basic Flugzeugen verwenden kannst, bis hin zum 3S 4000mAh Smart LiPo Akku und einem praktischen S120 USB-C Smart Ladegerät, das mit einer Vielzahl von USB-Stromquellen verwendet werden kann, ist alles enthalten und Du musst nichts zusätzlich kaufen. Mit der Plug-N-Play® (PNP) Version können erfahrene Modellpiloten ihren eigenen Sender, Empfänger, Akku und Ladegerät verwenden. Für beide Versionen ist der leistungsstarke brushless Antriebsstrang inklusive Telemetrie-fähigem Regler und Servos bereits werkseitig vorinstalliert.

Aber der Spaß hört bei weitem noch nicht auf, wenn Du das Fliegen erlernt hast. Im Fortgeschrittenen Modus wird der Habu STS 70mm EDF Kunstflugtauglich und ist in der Lage, Manöver wie Loops, Rollen, Rückenflug und mehr durchzuführen. Du kannst einen 3S LiPo (im Lieferumfang der RTF-Version enthalten, separat für die PNP-Version erhältlich) für die perfekte Balance zwischen Leistung und Flugzeit verwenden, oder einen optionalen 4S LiPo für die extra Portion Geschwindigkeit und Schub einsetzen, ohne dass Änderungen oder Upgrades am Antriebsstrang erforderlich sind (4S LiPo und kompatibles Ladegerät für beide Versionen separat erhältlich).

Als Bonus enthält die RTF-Version einen Spektrum WS2000 Wireless Simulator Dongle, sowie eine Seriennummer zum Herunterladen und Aktivieren des RealFlight® Trainer Edition RC Flugsimulators – ein Paket im Gesamtwert von beinahe EUR 80.-! Der Simulator verfügt über sechs beliebte Horizon Hobby Trainerflugzeuge, darunter den Habu STS 70mm EDF Jet und Virtual Flight Instructor Lektionen. Dieses Paket unterstützt Dich als neuen Piloten dabei, erfolgreich und schneller das fliege zu erlernen, indem Du auf einem PC zuhause oder mobil auf einem Laptop fast überall üben kannst! Darüber hinaus Du die Möglichkeit ein Upgrade auf die neueste Vollversion von RealFlight zu einem ermäßigten Preis zu erwerben.



The Ready-To-Fly (RTF) version includes everything needed to fly in one box and is the perfect choice if you're a new RC pilot. From the Spektrum DXS 2.4GHz transmitter you can use with other Bind-N-Fly® (BNF) and BNF Basic aircraft after you learn to fly the Habu STS, to the 3S 4000mAh Smart LiPo battery and a convenient S120 USB-C Smart charger that can be used with a variety of USB power sources, there's nothing extra you need to buy or provide! A Plug-N-Play® (PNP) version lets experienced modelers choose and use their own transmitter, receiver, battery and charger. And for both versions, the powerful brushless power system including a telemetry-capable ESC and the servos are all factory-installed.

And the fun doesn't stop after you learn how to fly! In the Experienced Mode, the Habu STS 70mm EDF is capable of performing aerobatic maneuvers including loops, rolls, inverted (upside down) flight and more. You can use a 3S battery (included with the RTF version, sold separately for the PNP version) for an excellent balance of power and flight time, or you can install an optional 4S battery for more speed and thrust without the need for any modifications or upgrades (4S battery and compatible charger sold separately for both versions).

As a bonus, the RTF version also includes a Spektrum WS2000 Wireless Simulator Dongle plus a serial number to download and activate the RealFlight® Trainer Edition RC flight simulator — a combined value of almost \$80! The simulator features six popular Horizon Hobby trainer aircraft, including the Habu STS 70mm EDF jet, and built-in Virtual Flight Instructor lessons. This helps new pilots learn to fly successfully by practicing on a PC at home or on a laptop just about anywhere else! Plus, you can upgrade to the latest full edition of RealFlight at a discounted price.



EXKLUSIVES GRATIS FEATURE: RealFlight® Trainer Edition (Steam Download) und Spektrum WS2000 Wireless Simulator Dongle (nur RTF-Version)

Die Trainer Edition des weltweit führenden RC Flugsimulators RealFlight® (RFL1205 im Wert von € 44,99), bietet ein Flugfeld und sechs der beliebtesten Horizon® Hobby Trainerflugzeuge von Blade®, HobbyZone® und E-flite® – einschließlich des Habu STS. Zusätzlich beinhaltet er Virtual Flight Instructor Lektionen. Das sind Unterrichtseinheiten die neuen Piloten helfen, erfolgreich fliegen zu lernen und das geht zuhause auf dem PC oder mobil beinahe überall auf einem Laptop! Der Spektrum™ WS2000 Wireless Simulator Dongle (SPMWS2000 mit einem Wert von €44,99) verbindet sich per USB-Anschluss mit dem Laptop oder PC und ermöglicht die Verwendung des mitgelieferten Spektrum DXS Senders zur Steuerung der Modelle im Simulator. Damit ist es beinahe genau so, als ob Du draußen am Flugplatz stehst. Darüber hinaus hast Du die Möglichkeit ein Upgrade auf die neueste Vollversion von RealFlight zu einem ermäßigten Preis zu erwerben!

BONUS: Includes RealFlight® Trainer Edition Steam Download and Spektrum WS2000 Wireless Simulator Dongle (RTF version only)

The Trainer Edition of RealFlight® (RFL1205; a 44.99 € value), the #1 RC flight simulator in the world, includes one field and six of the most popular Horizon® Hobby trainer aircraft from Blade®, HobbyZone® and E-flite® – including the Habu STS. It also features Virtual Flight Instructor lessons that help new pilots learn to fly successfully because they can practice flying on a PC at home or on a laptop just about anywhere else! The Spektrum™ WS2000 wireless simulator dongle (SPMWS2000; a 39.99 € value) connects to a USB port on a laptop or PC and allows use of the included Spektrum DXS transmitter to control the simulator so it's just like you're out at the field. Plus, you can upgrade to the latest "full" edition of RealFlight at a discounted price!

BONUS: Spektrum™ WS2000 Wireless Simulator Dongle (im Wert von €44,99.-) sowie eine Seriennummer zum Herunterladen und Aktivieren der RealFlight® Trainer Edition (nur RTF-Version)

BONUS: Includes a Spektrum™ WS2000 Wireless Simulator Dongle (a \$39.99 value) plus a serial number to download and activate the RealFlight® Trainer Edition RC flight simulator (a \$39.99 value) (RTF version only)



MERKMALE / FEATURES

- Einzigartiges und optimiertes Flugzeugdesign verbessert die Langsamflugeigenschaften und vermindert die Abrissgeschwindigkeit, damit Du das Fliegen eines Modellflugzeugs erfolgreich mit einem Jet lernen kannst.
- Basierend auf einer der besten und leistungsstärksten Jet-Plattformen für Impeller, die je entwickelt wurde – dem legendären Habu
- Ausgestattet mit der exklusiven SAFE®-Technologie, die Abstürze verhindert und das Fliegen-Lernen erleichtert (nur RTF-Version)
- Über einen Schalter einstellbare Flugmodi für Anfänger, Fortgeschrittener oder Erfahren (nur RTF-Version).
- Panik-Recovery-Modus auf Knopfdruck, um Kontrollverlust und Abstürze zu verhindern (nur RTF-Version)
- Optionaler und einfach zu installierender Landungs-Assistent (LAS) für glattere Landungen (nur RTF-Version)
- 100% komplett inklusive Fernsteuerung, Akku und Ladegerät, so dass Du nichts zusätzlich kaufen oder bereitzustellen musst (nur RTF-Version)
- Spektrum™ DXS Controller und Fernsteuerung mit branchenführender DSMX® 2,4 GHz-Technologie für eine störungsfreie Steuerung (nur RTF-Version)
- Spektrum-Flugcontroller und serieller Empfänger mit Fly-by-Telemetrie Funktion (nur RTF-Version)
- Spektrum S120 Smart Ladegerät - funktioniert mit einer Vielzahl von USB-Stromquellen (nur RTF-Version)
- Spektrum 4000mAh 3S 11.1V Smart LiPo Akku (nur RTF-Version)
- Fünf (5) werkseitig installierte Servos und Anlenkungen
- Leistungsstarker brushless Antriebsstrang mit 70mm 10-Blatt Impeller
- 3S- und 4S-kompatibler 70A Telemetrie-fähiger Regler
- Setze optional einen 4S 3200-4000mAh Akku für mehr Leistung und Geschwindigkeit ein
- Übergroße Reifen für das Starten und Landen von einer Vielzahl von Oberflächen einschließlich Gras
- Breites Dreibein-Fahrwerk mit lenkbarem Bugrad
- Schnelle und einfache Montage – kein Kleber oder Spezialwerkzeuge erforderlich
- Leichte und dennoch robuste und langlebige EPO-Konstruktion
- Übe das Fliegen dieses Modells im RealFlight® Simulator
- Unique and optimized airframe design improves low speed handling and slow speed performance, making it possible to learn to fly radio-controlled (RC) airplanes successfully with a jet
- Based on one of the best first and high-performance EDF (Electric Ducted Fan) jet platforms ever designed – the legendary Habu
- Equipped with exclusive SAFE® technology that helps prevent crashes and makes it easy to learn how to fly (RTF version only)
- Beginner, Intermediate and Experienced flight modes you can easily change between at the flip of a switch (RTF version only)
- Panic Recovery mode at the push of a button to prevent loss of control and crashes (RTF version only)
- Optional and easy to install Landing Assist Sensor (LAS) available for smoother landings (RTF version only)
- 100% complete including a controller/transmitter, battery and charger so there's nothing extra to buy or provide (RTF version only)
- Spektrum™ DXS controller/transmitter with industry-leading DSMX® 2.4GHz technology for reliable control without interference (RTF version only)
- Spektrum flight controller and serial receiver with fly-by telemetry capability (RTF version only)
- Spektrum S120 Smart charger works with a variety of USB power sources (RTF version only)
- Spektrum 4000mAh 3S 11.1V Smart LiPo battery (RTF version only)
- Five (5) factory-installed servos and linkages
- Powerful brushless electric power system with 70mm 10-blade fan
- 3S and 4S compatible 70-amp telemetry-capable ESC
- Install an optional 4S 3200-4000mAh battery for more power and speed
- Oversized tires for operation from a variety of surfaces including grass
- Wide-stance tricycle landing gear with steerable nose wheel
- Quick and easy assembly — no glue or special tools required
- Lightweight yet strong and durable EPO construction
- Practice flying this aircraft in the RealFlight® simulator

SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS

Spannweite: 1033 mm
Länge: 1140 mm
Abfluggewicht: 1.29 kg
Motor: Brushless Innenläufer (vorinstalliert)
Regler: 70A Brushless Regler (vorinstalliert)
Servos: 5 (vorinstalliert)

Ready-to-Fly Version (EFL01500)

Fernsteuerung: Spektrum™ DXS DSMX® mit Flight Controller (RTF Version)
Empfänger: Spektrum 4650 Serieller Empfänger (vorinstalliert)
Akku: Spektrum 4000mAh 3S 11.1V Smart LiPo Akku (RTF Version)

Erfahrungslevel: Level 2 = Keine Erfahrung wird benötigt

Plug-N-Play® Version (EFL01575)

Fernsteuerung: 5+ Kanal mit voller Reichweite (separat erhältlich)
Empfänger: 5+ Kanal mit voller Reichweite (separat erhältlich)
Akku: 3S 11.1V oder 4S 14.8V 3200–4000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3™ Stecker

Erfahrungslevel: Level 2 = Etwas Erfahrung wird benötigt

Empf. Umgebung: Outdoor
Montage erforderlich: Ja
Montagezeit: Weniger als eine Stunde

Wingspan: 40.5 in (1033 mm)
Overall Length: 45 in (1140 mm)
Flying Weight: 2.5 lb (1.29 kg)
Motor: Brushless Inrunner (installed)
Speed Control: 70A Brushless (installed)
Servos: (5) (installed)

Ready-to-Fly Version (EFL01500)

Radio: Spektrum™ DXS DSMX® with Flight Controller (RTF version only)
Receiver: Spektrum 4650 Serial Receiver (installed)
Battery: Spektrum 4000mAh 3S 11.1V Smart LiPo Battery (RTF version only)

Experience Level: Skill Level 1 = No Experience Required

Plug-N-Play® Version (EFL01575)

Radio: Full-range 5+ channel (sold separately)
Receiver: Full-range 5+ channel (sold separately)
Battery: 3S 11.1V or 4S 14.8V 3200–4000mAh LiPo with EC3™ or IC3™ Connector

Experience Level: Skill Level 2 = Some Experience Required

Rec. Environment: Outdoor
Assembly Required: Yes
Approx. Assembly Time: Less than 1 hour





LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

(1) E-flite Habu STS 70mm EDF mit:

- (1) Brushless Innenläufer (vorinstalliert)
- (1) 70A Brushless Regler (vorinstalliert)
- (5) Servos (vorinstalliert)
- (1) Spektrum 3230B Flight Controller (vorinstalliert) (Nur RTF Version)
- (1) Spektrum 4650 Serieller Empfänger (vorinstalliert) (Nur RTF Version)
- (1) Spektrum DXS DSMX® 2.4GHz Fernsteuerung (Nur RTF Version)
- (1) Spektrum 4000mAh 3S 11.1V Smart LiPo Akku (Nur RTF Version)
- (1) Spektrum S120 USB-C Smart Ladegerät (Nur RTF Version)
- (1) Bedienungsanleitung

(1) E-flite Habu STS 70mm EDF with:

- (1) Brushless Inrunner Motor (installed)
- (1) 70A Brushless ESC (installed)
- (5) Servos (installed)
- (1) Spektrum 3230B Flight Controller (installed) (RTF version only)
- (1) Spektrum 4650 Serial Receiver (installed) (RTF version only)
- (1) Spektrum DXS DSMX® 2.4GHz Transmitter (RTF version only)
- (1) Spektrum 4000mAh 3S 11.1V Smart LiPo Battery (RTF version only)
- (1) Spektrum S120 USB-C Smart Charger (RTF version only)
- (1) Product Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

Ready-To-Fly Version:

- Nichts! Alles was Du brauchst ist schon in der Box!

Ready-To-Fly Version:

- Nothing! Everything you need to fly is included.

Plug-N-Play® Version:

- 5+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger (separat erhältlich)
- 3S 11.1V or 4S 14.8V 3200–4000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3™ Anschluß
- Kompatibles Ladegerät

Plug-N-Play® Version:

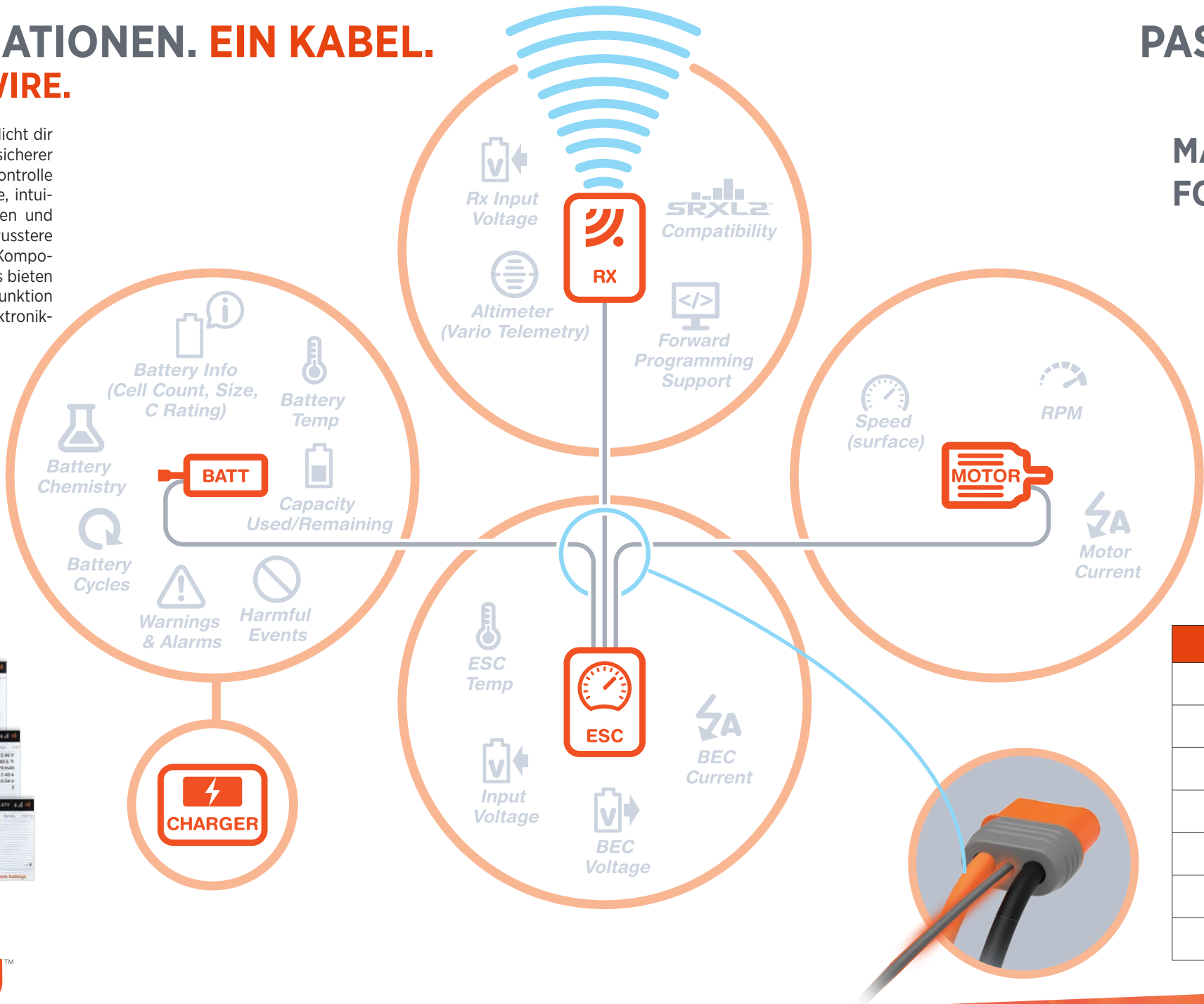
- Full-range 5+ channel transmitter and receiver
- 3S 11.1V or 4S 14.8V 3200–4000mAh LiPo with EC3™ or IC3™ Connector
- Compatible LiPo charger

Art.Nr.	Beschreibung / Description		
EFL01500 RTF	E-FLITE® HABU STS 70MM EDF SMART JET TRAINER		
EFL01575 PNP			

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 E-FLITE HABU STS MATCHING SMART COMPONENTS FOR THE E-FLITE HABU STS



Art.Nr.	Beschreibung / Description	
SPMXCA200	SPEKTRUM® AVIAN AND FIRMA SMART ESC PROGRAMMING UPDATE BOX	
SPMXBC100	SPEKTRUM® XBC100 SMART BATTERY CHECKER & SERVO DRIVER	
SPMX22003S30	SPEKTRUM® 11.1V 2200MAH 3S 30C SMART LIPO BATTERY, IC3	
SPMX22004S30	SPEKTRUM® 14.8V 2200MAH 4S 30C SMART LIPO BATTERY, IC3	
SPMXC1010I	SPEKTRUM® SMART S2100 AC CHARGER, 2X100W	
SPMR6655EU	SPEKTRUM® DX6e	
SPMR8105EU	SPEKTRUM® DX8e	