

# E-FLITE® APPRENTICE® STS 1.5M

EFL3750 BNF BASIC

EFL3700 PNP



BEST  
BRANDS  
IN RC



# DER CLEVERSTE TRAINER ALLER ZEITEN! SMARTEST AND BEST CLUB TRAINER!

Die E-flite® Apprentice® STS 1.5m ist eine Weiterentwicklung des weltweit beliebtesten „Vereins“-Trainers. Er bietet Spektrum™ Smart-Komponenten und SAFE®-Technologie sowie die Option, SAFE Plus®- und den Landing Assist Sensor-Technologie hinzuzufügen, um den Einstieg so einfacher als je zuvor zu machen!

An exciting evolution of the world's favorite “club” trainer, the E-flite® Apprentice® STS 1.5m features Spektrum™ Smart components and SAFE® technology—along with the option to add SAFE Plus® and Landing Assist Sensor technology—to make learning to fly easier than ever before!



Die E-flite® Apprentice® STS 1.5m basiert auf einer der besten Plattformen, die jemals für das Erlernen des Modellfliegens entwickelt wurden - dem legendären Apprentice S 15e. Dank der Größe des Modells, der Windunempfindlichkeit, der stabilen Konstruktion und der exklusiven SAFE®-Technologie (Sensor Assisted Flight Envelope) wurde es einfach, erfolgreich zu fliegen - vor allem mit Hilfe eines Fluglehrers im Modellflugverein. Die Apprentice STS 1.5m ist eine moderne Weiterentwicklung des weltweit beliebtesten Vereinstrainers, der dieselben großartigen Eigenschaften bietet und obendrauf noch Smart-Komponenten wie

The E-flite® Apprentice® STS 1.5m is based on one of the very best platforms ever designed for learning to fly radio controlled (RC) airplanes—the legendary Apprentice S 15e. That model's large size made it an ideal choice for better visibility and the ability to handle more wind while learning to fly at an RC club flying field, and its inherently stable design plus exclusive SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope) technology made it easy to fly successfully—especially with the help of an instructor. The Apprentice STS 1.5m is a modern-day evolution of the world's favorite club trainer that includes all the same great features while

**E-flite®**







einen Regler, einen Akku und ein Ladegerät enthält (Akku und Ladegerät für die BNF® Basic-Version separat erhältlich). Durch die Option, mit SAFE Plus® GPS-fähige Technologie und den brandneuen Landing Assist Sensor (LAS) hinzuzufügen, wird das Erlernen des Fliegens einfacher und erfolgreicher als je zuvor!

Mit der Apprentice® STS 1.5m hat E-flite® einen der weltweit beliebtesten Vereinstrainer für sich entdeckt und ihn SMARTER gemacht. Basierend auf einer der besten Plattformen, die jemals für das Erlernen des Fliegens von Modellflugzeugen entwickelt wurden, bietet die große Spannweite von 1,5 Metern eine gute Sichtbarkeit und gute Windunempfindlichkeit und damit optimale Voraussetzungen in einem Modellflugverein erfolgreich in das Hobby einzusteigen. Das von Natur aus stabile Design und die SAFE®-Technologie (Sensor Assisted Flight Envelope) mit den Flugmodi für Anfänger, Fortgeschrittene und Experten erleichtern das erfolgreiche Fliegen, insbesondere mithilfe eines Fluglehrers. Durch neue exklusive Spektrum™ Smart-Komponenten, einschließlich eines Lithium-Polymer-Akkus (LiPo) und eines Ladegeräts, lässt sich das Modell bequemer und sicherer betreiben (Akku und Ladegerät sind für die BNF® Basic-Version separat erhältlich). Und das Beste ist, dass die Apprentice® STS 1.5m jetzt die Option zum Upgrade auf die GPS-fähige SAFE Plus-Technologie bietet. Dadurch stehen Funktionen wie AutoLand und Virtual Fence zur Verfügung, sowie die Option, den brandneuen Landing Assist Sensor (LAS) zu installieren, der automatisch „ausschwebt“, um bei Landungen weicher aufzusetzen. So wird Fliegenlernen und sicheres Landen so einfach wie nie zuvor!

adding Smart components including an ESC, battery and charger (battery and charger sold separately for the BNF® Basic version), along with the option to add SAFE Plus® GPS-enabled technology and the all-new Landing Assist Sensor (LAS), to make learning to fly easier—and more fun—than ever before!

E-flite® took the world's favorite club trainer and made it SMARTER with the Apprentice® STS 1.5m. Based on one of the very best platforms ever designed for learning to fly radio controlled (RC) airplanes, its large size and 1.5 meter (59.0 inch) wingspan offers better visibility and the ability to handle more wind while learning to fly at an RC club flying field. Its inherently stable design plus SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope) technology featuring Beginner, Intermediate and Experienced flight modes makes it easy to fly successfully, especially with the help of an instructor. The addition 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 BNF® Basic version). And best of all it now has the option to upgrade to SAFE Plus GPS-enabled technology that offers features such as AutoLand and Virtual Fence, plus the option to install the all-new Landing Assist Sensor (LAS) that automatically “flares” for smoother landings, to make learning to fly—and to land

BEST  
BRANDS  
IN RC

HORIZON  
H O B B Y

Die flugfertige Version (Ready-To-Fly, RTF) enthält alles in einer Box, was zum Fliegen benötigt wird, und ist die perfekte Wahl, wenn du in den Flugmodellsport einsteigen möchtest. Vom Spektrum DXe 2,4 GHz-Sender, den du auch mit anderen Bind-N-Fly®- (BNF) und BNF Basic Modellen binden kannst, über den 3S 3200mAh Smart LiPo-Akku, der lange Flugzeiten bietet, bis zu dem praktischen S120 USB-C Smart-Ladegerät, das mit einer Vielzahl von USB-Stromquellen verwendet werden kann. Du musst nichts mehr kaufen oder bereitstellen! Eine BNF Basic-Version ist auch für erfahrene Piloten und Vereine erhältlich, die ihren bevorzugten Spektrum-Sender zusammen mit vorhandenen Akkus und Ladegeräten verwenden möchten. Und für beide Versionen ist das leistungsstarke und effiziente brushless Antriebssystem einschließlich eines Smart ESC sowie des Flightcontrollers, des Empfängers und der Servos werkseitig in der langlebigen EPO-Flugzeugzelle installiert. Das Modell lässt sich schnell und einfach zusammenbauen, ohne dass Klebstoff oder Spezialwerkzeuge erforderlich sind.

Und der Spaß hört nicht auf, nachdem du Fliegen gelernt hast! Im Experten-Mode ist der Apprentice STS 1.5m in der Lage, Kunstflugmanöver durchzuführen, darunter Loopings, Rollen, Rückenflug und mehr. Du kannst sogar die optionalen Schwimmer montieren, um auf dem Wasser zu starten und zu landen.

Der Apprentice STS 1.5m ist der smarteste und beste Vereinstrainer aller Zeiten. Damit ist er perfekt für absolute Beginner, erfahrene Piloten, die anderen das Fliegen beibringen, und für Vereinsstrainingsprogramme geeignet. Aus diesem Grund ist es der offizielle Trainer des amerikanischen Verbands für Modellflug (AMA) und die beste Wahl für neue Piloten, die einen größeren Trainer suchen, der den Einstieg und Aufstieg zu fortgeschrittenen RC-Flugzeugen erleichtert!

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 DXe 2.4GHz transmitter you can use with other Bind-N-Fly® (BNF) and BNF Basic aircraft after you learn to fly the Apprentice STS, to the 3S 3200mAh Smart LiPo battery that delivers long flight times and the 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 BNF Basic version is also available for experienced pilots and clubs that want to use their favorite Spektrum transmitter along with batteries and chargers they may already own. And for both versions, the powerful and efficient brushless power system including a Smart ESC, plus the flight controller, receiver and servos, are all factory-installed in the durable EPO airframe that assembles quickly and easily without the need for glue or special tools.

And the fun doesn't stop after you learn how to fly! In the Experienced Mode, the Apprentice STS 1.5m is capable of performing aerobatic maneuvers including loops, rolls, inverted (upside down) flight and more. You can even install the optional floats to take off from and land on water.

The Apprentice STS 1.5m is the smartest and best club trainer ever, and that makes it perfect for first-time pilots, experienced pilots that teach others to fly, and for club training programs alike. That's why it's the Official Trainer of the Academy of Model Aeronautics (AMA) and the best choice for new pilots seeking a larger trainer that makes it easier to progress into more advanced RC airplanes!







## **ERFOLGREICH FLIEGEN LERNEN - MIT SAFE®-TECHNOLOGIE**

Wenn dies dein erstes RC-Flugzeug ist, verhindert die Horizon Hobby-exklusive SAFE-Technologie (Sensor Assisted Flight Envelope) ein Übersteuern und Abstürzen und bietet gleichzeitig mehrere Flugmodi, die dir mit der Steigerung deiner Kenntnisse mehr Kontrolle und Freiheiten bieten:

### **ANFÄNGER MODE**

In diesem Modus hat das Flugzeug begrenzte Neigungswinkel (auf / ab, links / rechts), die eine Übersteuerung verhindern, die zu einem Orientierungsverlust und einem Absturz führen kann. Wenn die Steuerknüppel losgelassen werden, kehrt das Flugzeug automatisch in den Horizontalflug zurück, sodass du dich entspannen und das Flugzeug einfach durch den Himmel „lenken“ kannst. Dieser Flugmodus erleichtert auch das Starten und Landen.

### **FORTGESCHRITTENEN MODE**

Dieser Flugmodus ermöglicht mehr Freiheit in den Neigungswinkeln, verhindert jedoch eine signifikante Übersteuerung, und das Flugzeug kehrt nicht von alleine in den Horizontalflug zurück. In diesem Modus kannst du mit zunehmendem Können auf kleinerer Fläche engere Kurven fliegen und schneller steigen und sinken. Ebenso aktiviert sich der Beginner Mode automatisch und bringt das Modell in den Horizontalflug wenn es unter ungefähr 10m Flughöhe sinkt und die Knüppel losgelassen werden.

### **EXPERTEN MODE**

Keine Neigungswinkelbeschränkungen oder Selbstnivellierung, sodass du die vollständige Kontrolle hast! Du kannst sogar Rückenflug machen und andere Kunstflugmanöver ausführen, einschließlich Loopings, Rollen und mehr. Der Panikknopf kann jederzeit durch drücken und loslassen der Knüppel den Anfänger Mode aktivieren.

## **LEARN TO FLY SUCCESSFULLY WITH SAFE® TECHNOLOGY**

If this is your first RC airplane, Horizon Hobby-exclusive SAFE (Sensor Assisted Flight Envelope) technology prevents over-control and crashing while also offering multiple flight modes to deliver more control and capabilities as your skills progress:

### **BEGINNER MODE**

In this flight mode, the airplane has pitch and bank angle limits to prevent over-control that can result in a loss of orientation and crashes. When the control sticks are released, the airplane automatically returns to level flight on its own allowing you to relax and enjoy just 'steering' the airplane through the sky. This flight mode also makes it easier to take off and land.

### **INTERMEDIATE MODE**

This flight mode allows more freedom in pitch and bank, but still prevents significant over-control and the airplane does not return to level flight on its own. This allows you to make tighter turns and to climb and descend faster as your skills advance. Also, Beginner Mode automatically activates and returns the airplane to level flight when it descends below approximately 30 feet above ground level and the control sticks are released.

### **EXPERIENCED MODE**

In Experienced Mode there are no pitch or bank angle limits so you have complete control! You can even fly inverted (upside down) and perform aerobatic maneuvers including loops, rolls, stall turns and more. Panic Recovery can be activated by switching to Beginner Mode and releasing the control sticks.

**BEST  
BRANDS  
IN RC**

**HORIZON**  
H O B B Y

## PANIK KNOPF

Wenn du in dem Fortgeschrittenen oder Experten Modi die Kontrolle über das Flugzeug verlierst, wechsele einfach in den Anfänger Mode und lasse die Steuerknüppel los. Die SAFE-Technologie versetzt das Flugzeug automatisch in den Horizontalflug.

## EINFACHES UPGRADE AUF SAFE® PLUS GPS-FÄHIGE TECHNOLOGIE

Durch die schnelle und einfache Installation des optionalen Spektrums GPS-Moduls (SPMA3173; separat erhältlich) kannst du fortgeschrittene Navigationsunterstützung nutzen, die das Erlernen des Fliegens noch einfacher machen. Mit SAFE Plus erhältst du:

### AUTOLAND

Die erweiterte AutoLand-Funktion wird durch einfaches Drücken einer Taste aktiviert und versetzt das Flugzeug in die Lage, sich in der Nähe des GPS-Initialisierungspunkts selbstständig zu landen. Du kannst sogar Richtungsangaben machen, um Hindernissen auszuweichen oder in den Anflug eingreifen um die Richtung zu korrigieren, während das System den Rest erledigt, um eine sichere Landung durchzuführen. Wenn deine Fähigkeiten zunehmen und du mehr Selbstvertrauen gewinnst, kannst du mehr Steuerimpulse geben und schließlich lernen, ohne die Hilfe des automatisierten Systems zu landen.

### HOLDING PATTERN

Diese sehr hilfreiche SAFE Plus-exklusive Funktion ermöglicht es dir im Wesentlichen, den Flug zu „pausieren“, indem du das Flugzeug in eine GPS-gestützte Warteschleife schickst. Bei Aktivierung mit einem kurzen Tastendruck kehrt das Flugzeug automatisch zu einer Position über dem GPS-Initialisierungspunkt und -Kreis zurück, bis der Befehl mit einem weiteren kurzen Tastendruck rückgängig gemacht wird. Dies ist eine großartige Möglichkeit, die Fernsteuerung sicher an einen Freund weiterzugeben oder den visuellen Kontakt wiederherzustellen, wenn du das Modell aus den Augen verloren hast.

## PANIC RECOVERY

If you lose control of the airplane in the Intermediate or Experienced flight modes, simply switch to Beginner Mode and release the control sticks. SAFE technology will automatically return the airplane to level flight.

## EASILY UPGRADE TO SAFE® PLUS GPS-ENABLED TECHNOLOGY

With quick and easy installation of the optional Spektrum GPS Module (SPMA3173; sold separately) you can add next-level autonomous guidance features that make it even easier to learn to fly. With SAFE Plus added you get:

### AUTOLAND

Activated by simply holding down a button, the advanced AutoLand function puts the airplane on a stabilized approach to land on its own near the GPS initialization point. You can even provide some directional guidance to avoid obstacles or to adjust the approach while letting the system do the rest to execute a safe landing. As your skills progress and you gain more confidence you can take over more of the control inputs, eventually learning to land without any assistance from the automated system at all.

### HOLDING PATTERN

This very helpful SAFE Plus-exclusive feature essentially allows you to „pause“ the flight by putting the airplane into a GPS-guided holding pattern. When activated with the quick press of a button, the airplane will automatically return to a position above the GPS initialization point and circle until the command is cancelled with another quick press of the button. It's a great way to safely hand the controls off to a friend or to regain visual contact if you ever lose sight of the model.







#### **VIRTUAL FENCE**

Es kann schnell passieren, ein RC-Flugzeug versehentlich zu weit weg fliegen zu lassen, aber mit Virtual Fence brauchst du dir keine Sorgen mehr machen. Es schafft eine unsichtbare Grenze, an der das Flugzeug nicht vorbeifliegen kann. Wenn das Flugzeug diese Grenze erreicht, dreht es sich automatisch um und fliegt zurück zum GPS-Initialisierungspunkt. Dann „wackelt“ es mit den Flügeln, um dich zu informieren, wenn du wieder die Kontrolle hast.

#### **OPTIONALER LANDING ASSIST SENSOR (LAS) FÜR SANFTERE LANDUNGEN**

Der brandneue Spektrum Landing Assist Sensor (SPMA3180; separat erhältlich) ist einfach zu installieren und bietet eine automatische „Ausschwebe“-Funktion, um unerfahrenen Piloten dabei zu helfen, Landungen weicher zu machen, indem hartes Aufsetzen minimiert oder vollständig beseitigt wird.

#### **Spektrum Smart Akku und Ladegerät**

Die RTF-Version enthält einen Spektrum 3S 3200mAh Smart LiPo-Akku für lange Flugzeiten sowie ein S120 USB-C Smart-Ladegerät, das mit einer Vielzahl von USB-Stromquellen verwendet werden kann. Schließe einfach den Akku an das Ladegerät an, und die exklusive Smart-Technologie ermittelt und lädt den Akku mit der besten Laderate, um ihn ordnungsgemäß und sicher automatisch aufzuladen.

#### **SMART FAHRTENREGLER (ESC)**

Die Apprentice STS 1.5m ist mit einem exklusiven Smart ESC ausgestattet, der eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten liefert, einschließlich Motordrehzahl, Stromstärke, Batteriespannung und mehr für mit Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender (einschließlich DX6e und 8e). DX6 und 8 G2, DX9, iX12 und andere), während du fliegst.

#### **VIRTUAL FENCE**

It's easy to accidentally let an RC airplane fly too far away, but with Virtual Fence, worry no more. It creates an invisible boundary the airplane won't fly past. When the airplane reaches this boundary, it will automatically turn around and fly back toward the GPS initialization point. Then it will “wag” the wings to let you know when you have control again.

#### **OPTIONAL LANDING ASSIST SENSOR (LAS) FOR SMOOTHER LANDINGS**

The all-new Spektrum Landing Assist Sensor (SPMA3180; sold separately) is easy to install and provides automatic “flare” control to help inexperienced pilots “grease” landings by minimizing or completely eliminating bouncing.

#### **Spektrum Smart Battery and Charger**

The RTF version includes a Spektrum 3S 3200mAh Smart LiPo battery that delivers long flight times, plus an S120 USB-C Smart charger that can be used with a variety of USB power sources. Simply connect the battery to the charger, and the exclusive Smart Technology will determine and start charging at the best rate to properly and safely charge the battery automatically.

#### **SMART ELECTRONIC SPEED CONTROL (ESC)**

The Apprentice STS 1.5m is equipped with an exclusive Smart ESC that can provide a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, battery voltage and more to compatible Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 and 8 G2, the DX9, iX12 and others) while you fly.

**BEST  
BRANDS  
IN RC**

**HORIZON**  
H O B B Y

## LANGLEBIGES DESIGN

Die Konstruktion aus fortschrittlichem EPO-Material liefert eine leichte und dennoch langlebige Flugzeugzelle, die robust genug ist, um die alltägliche Flugbelastung zu bewältigen, ohne aus der Form zu gehen. Der Flügel wird mit Gummibändern am Rumpf befestigt, sodass er sich bei einer harten Landung oder einem Aufprall drehen oder „abspringen“ kann, um Schäden zu minimieren. Und im unglücklichen Fall, dass du Teile oder Komponenten der Flugzeugzelle beschädigst und diese nicht reparieren kannst, steht dir ein vollständiges Sortiment an Ersatzteilen zur Verfügung.

## EINFACHE MONTAGE

Die Apprentice STS 1.5m wird größtenteils werkseitig mit installiertem Stromversorgungssystem, Flight Controller, Empfänger und Servos geliefert. Alles, was du tun musst, ist eine schnelle und einfache Endmontage ohne den Einsatz von Klebstoff oder Spezialwerkzeugen durchzuführen und du bist in kürzerer Zeit flugbereit als deine Akkus zum Laden benötigen!

## STRAPAZIERFÄHIGES FAHRWERK

Das breite DreibeinFahrwerk mit lenkbarem Bugrad bietet ein verbessertes Bodenhandling für leichtere Starts und Landungen auf einer Vielzahl von Oberflächen, von asphaltierten Landebahnen über Gras bis hin zu Sandpisten.

## OPTIONALE SCHWIMMER

Verwandle die Apprentice STS 1,5 m mit dem optionalen Schwimmerset (EFLA550; separat erhältlich) in ein Wasserflugzeug. Die Installation dauert nur wenige Minuten und alle erforderlichen Hardwarekomponenten sind im Lieferumfang des Flugzeugs und des Schwimmersatzes enthalten.

## DURABLE DESIGN

Construction with advanced EPO material delivers a light-weight yet durable airframe that's tough enough to handle everyday flying punishment without getting bent out of shape. The wing attaches to the fuselage with rubber bands so it can twist or "pop" free in the event of a hard landing or crash to minimize damage. And in the unfortunate event you damage any airframe parts or components and can't repair them, a full line of replacement parts is readily available.

## EASY ASSEMBLY

The Apprentice STS 1.5m arrives mostly factory-assembled with the power system, flight controller, receiver and servos installed. All you need to do is finish some quick and easy final assembly, without the use of glue or special tools, and you'll be ready to fly in less time than it takes to charge a battery!

## CAPABLE GEAR

The wide-stance tricycle landing gear with a steerable nose wheel offers improved ground handling for easier take offs and landings on a wide variety of surfaces from paved runways to grass and even dirt.

## OPTIONAL FLOATS

Turn the Apprentice STS 1.5m into a float plane with the optional float set (EFLA550; sold separately). Installation takes just a few minutes and all the necessary hardware is included with the airplane and float set.







## FEATURES / FEATURES

- Basierend auf einer der besten Plattformen, die jemals für das Erlernen des Modellfliegens von entwickelt wurden - der Apprentice S 15e
  - Perfekt für Ersterfahrung mit Flugmodellen, erfahrene Piloten, die anderen das Fliegen beibringen, und für Vereinstrainingsprogramme
  - Offizieller Trainer der Academy of Model Aeronautics (AMA) und vieler Vereine weltweit
  - Die ideale Wahl für neue Piloten, die lernen mit einem Fluglehrer auf einem RC-Flugfeld zu fliegen
  - Die exklusive SAFE®-Technologie von Horizon Hobby erleichtert das Erlernen des Fliegens
  - Rüste einfach auf die SAFE Plus GPS-fähige Technologie um und füge AutoLand-, Virtual Fence- und Holding Pattern-Funktionen hinzu
  - Optionaler und einfach einzurichtender Landing Assist Sensor (LAS) für sanftere Landungen
  - Beinhaltet alles, was du zum Fliegen benötigst, in einer Box - nichts, was zusätzlich gekauft oder bereitgestellt werden muss
  - Spektrum DXe-Sender mit branchenführender DSMX 2.4GHz-Technologie
  - Spektrum 3200mAh 3S 11.1V Smart LiPo Akku liefert lange Flugzeiten
  - Das Spektrum S120 Smart-Ladegerät funktioniert mit einer Vielzahl von USB-Stromquellen
  - Werkseitig installierte Servos, Spektrum Flight Controller und serieller Empfänger
  - Leistungsstarkes und effizientes brushless Antriebssystem mit Smart ESC
  - Breites Dreibeinfahrwerk mit lenkbarem Bugrad
  - Schnelle und einfache Montage - kein Klebstoff oder Spezialwerkzeug erforderlich
  - Robuste EPO-Konstruktion, die robust und dennoch leicht ist
  - Optionale Schwimmer zum Fliegen auf dem Wasser erhältlich
  - Übe das Fliegen dieses Flugzeugs im RealFlight®-Simulator
- Based on one of the best platforms ever designed for learning to fly radio controlled (RC) airplanes—the Apprentice S 15e
  - Perfect for first-time pilots, experienced pilots that teach others to fly and club training programs
  - Official Trainer of the Academy of Model Aeronautics (AMA) and many clubs worldwide
  - The ideal choice for new pilots when learning to fly with an instructor at an RC flying field
  - Exclusive SAFE® technology from Horizon Hobby makes it easy to learn to fly
  - Easily upgrade to SAFE Plus GPS-enabled technology to add AutoLand, Virtual Fence and Holding Pattern features
  - Optional and easy to install Landing Assist Sensor (LAS) available for smoother landings
  - Includes everything you need to fly in one box—nothing extra to buy or provide
  - Spektrum DXe transmitter with industry-leading DSMX 2.4GHz technology
  - Spektrum 3200mAh 3S 11.1V Smart LiPo battery delivers long flight times
  - Spektrum S120 Smart charger works with a variety of USB power sources
  - Factory-installed servos, Spektrum flight controller and serial receiver
  - Powerful and efficient brushless power system including a Smart ESC
  - Wide-stance tricycle landing gear with steerable nose wheel
  - Quick and easy assembly—no glue or special tools required
  - Durable EPO construction that's tough yet lightweight
  - Optional floats available for flying from water
  - Practice flying this aircraft in the RealFlight® simulator

BEST  
BRANDS  
IN RC

HORIZON  
H O B B Y



# LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

## E-FLITE APPRENTICE STS 1.5M MIT:

- (1) Brushless Außenläufer (installiert)
- (1) Smart 30A Brushless ESC (installiert)
- (3) 13-Gramm digital and (1) 37-Gramm Servos (installiert)
- (1) Spektrum 3230 Flight Controller (installiert)
- (1) Spektrum 4650 serieller Empfänger (installiert)

## RTF

- (1) Spektrum DXe DSMX® 2.4GHz Fernsteuerung (inklusive)
- (1) Spektrum 3200mAh 3S 11.1V Smart LiPo Akku (inklusive)
- (1) Spektrum S120 USB-C Smart Charger (inklusive)

- (1) Bedienungsanleitung

## BENÖTIGT WIRD - RTF

- Nichts!

## BENÖTIGT WIRD - BNF BASIC

- Full-Range 6+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible 2.4GHz Fernsteuerung
- 3200mAh 3S 11.1V LiPo Battery mit EC3™ oder IC3™ Anschluss
- 3S 11.1V LiPo kompatibles Ladegerät

## E-FLITE APPRENTICE STS 1.5M WITH:

- (1) Brushless Outrunner Motor (installed)
- (1) Smart 30A Brushless ESC (installed)
- (3) 13-gram Digital and (1) 37-gram Servos (installed)
- (1) Spektrum 3230 Flight Controller (installed)
- (1) Spektrum 4650 Serial Receiver (installed)

## RTF

- (1) Spektrum DXe DSMX® 2.4GHz Transmitter (included)
- (1) Spektrum 3200mAh 3S 11.1V Smart LiPo Battery (included)
- (1) Spektrum S120 USB-C Smart Charger (included)

- (1) Product Manual

## NEEDED TO COMPLETE - RTF

- Nothing required!

## NEEDED TO COMPLETE - BNF BASIC

- Full-Range 6+ Channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® Compatible 2.4GHz Transmitter
- 3200mAh 3S 11.1V LiPo Battery with EC3™ or IC3™ Connector
- 3S 11.1V LiPo Compatible Charger





# SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS

## E-flite® Apprentice® STS 1.5m

Spannweite: 1500mm  
 Länge: 1080mm  
 Tragflächeninhalt: 33.2 sq dm  
 Abfluggewicht: 1390-1336 g  
 Motor: Brushless Außenläufer (installiert)  
 ESC: Smart 30-A Brushless (installiert)  
 Servos: (3) 13-gramm digital und (1) 37-gramm (installiert)

## BNF Basic (EFL3750)

Fernsteuerung: Full-Range 6+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatibel 2.4GHz (separat erhältlich)  
 Akku: 3200mAh 3S 11.1V LiPo mit EC3™ oder IC3™ Anschluss (separat erhältlich)  
 Ladegerät: 3S 11.1V LiPo Compatible (separat erhältlich)

## RTF (EFL3700 )

Fernsteuerung: Spektrum™ DXe DSMX® 2.4GHz (inklusive)  
 Akku: Spektrum 3200mAh 3S 11.1V Smart LiPo (inklusive)  
 Ladegerät: Spektrum S120 USB-C Smart (inklusive)

Empfänger: Spektrum 4650 serieller Empfänger (installiert)  
 Flight Controller: Spektrum 3230 (installiert)

Erfahrunglevel: Level 1 – keine Erfahrung vorausgesetzt  
 Empf. Einsatzgebiet: Outdoor  
 Montage erforderlich: Ja  
 Montagezeit ca.: Weniger als eine Stunde

## E-flite® Apprentice® STS 1.5m

Wingspan: 59.0 in (1500mm)  
 Length: 42.5 in (1080mm)  
 Wing Area: 515 sq in (33.2 sq dm)  
 Flying Weight: 49.0 –51.0 oz (1390-1336 g)  
 Motor: Brushless Outrunner (installed)  
 ESC: Smart 30-Amp Brushless (installed)  
 Servos: (3) 13-gram Digital and (1) 37-gram (installed)

## BNF Basic (EFL3750)

Radio/Transmitter: Full-Range 6+ Channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® Compatible 2.4GHz (sold separately)  
 Battery: 3200mAh 3S 11.1V LiPo with EC3™ or IC3™ Connector (sold separately)  
 Charger: 3S 11.1V LiPo Compatible (sold separately)

## RTF (EFL3700 )

Radio/Transmitter: Spektrum™ DXe DSMX® 2.4GHz (included)  
 Battery: Spektrum 3200mAh 3S 11.1V Smart LiPo (included)  
 Charger: Spektrum S120 USB-C Smart (included)

Receiver: Spektrum 4650 Serial (installed)  
 Flight Controller: Spektrum 3230 (installed)

Experience Level: Skill Level 1 – No Experience Required  
 Rec. Environment: Outdoor  
 Assembly Required: Yes  
 Approx. Assembly Time: Less than 1 Hour



Art.Nr.	Beschreibung / Description		lieferbar ab
EFL3750 BNF Basic	E-FLITE® APPRENTICE® STS 1.5M		August 2019
EFL3700 RTF			