

# Euer Spezialist rund um den RC-Modellbau...

# Flug-/Heli-/Car-/Schiffs-Modellbau

## EC-1500 Twin 1.5m BNF Basic with AS3X and SAFE Select

**Art.Nr.:** EFL15750

Die E-flite EC-1500 verfgt ber ein einzigartiges Design, das auf Leistungsfhigkeit, Vielseitigkeit und Spa optimiert ist! Es handelt sich praktisch um mehrere Flugzeuge in einem, mit einem breiten Flugleistungsspektrum, von langsamem und vorbildgetreuem Fliegen ber sportlichen Flugstil bis hin zu aggressivem 3D-Kunstflug.

### **Key Features**

- Einzigartiges und bahnbrechendes Design, das langsames und vorbildgetreues Fliegen, Sportfliegen UND aggressiven 3D-Kunstflug ermglicht
- Leistungsstarkes 3S- und 4S-kompatibles Antriebssystem mit speziell entwickelten, gegenlufigen 5-Blatt-Luftschrauben
- Aktualisierte mit dem Motor verschraubte Luftschraubenmitnehmer fr eine einfachere und sicherere Propellermontage
- Der 40-Ampere-Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> Dual Smart Lite-Regler liefert Echtzeit-Akkuspannung, Reglertemperatur und andere Daten ber kompatible Empfnger und Sender
- Spektrum™ AR8360T-Empfnger mit Full-Range-Telemetrie und branchenfhrender DSMX-TechnologieIn The Box
- (1) E-flite EC-1500 Twin 1.5m
- (1) Spektrum<sup>™</sup> Servo (installiert)
- (7) Spektrum Metallgetriebe Servos (installiert)
- (2) Spektrum Brushless Auenlufer Motoren (installiert)
- (1) Spektrum Avian™ Dual 40A Brushless Smart Lite ESC (installiert)
- (1) Spektrum AR8360T 8-Kanal Empfnger
- (1) E-flite EC-1500 Twin 1.5m Bedienungsanleitung
- Needed to Complete
- (1) DSMX/DSM2 kompatible Full-Range 6-8+ Kanal Spektrum™ DSMX/DSM2 Fernsteuerung
- (1) 3S 11.1V oder 4S 14.8V 3200-6400mAh LiPo mit EC3™ oder IC3™ Anschluss
- (1) Kompatibles LiPo Ladegert

(



### **Einfhrung**

Die E-flite EC-1500 Twin ist ein bahnbrechendes Flugzeug, das Piloten ein einzigartiges Flugerlebnis bietet! Dieser zweimotorige Schulterdecker erinnert an zivile oder militrische Transportflugzeugvorbilder, verfgt jedoch ber eine unglaubliche Bandbreite an Flugeigenschaften und Optionen, mit denen kein anderes Flugzeug mithalten kann. Ausgestattet mit 3S- und 4Skompatiblen Antriebssystemen und speziell entwickelten gegenlufigen 5-Blatt-Propellern umfasst das Flugspektrum der EC-1500 alles von langsamem und vorbildgetreuem Fliegen ber Sportfliegen bis hin zu aggressivem 3D-Kunstflug! Du kannst von Hart- oder Rasenpisten fliegen; aus dem Schnee mit den mitgelieferten optionalen Skiern; oder vom Wasser mit dem optionalen Schwimmerset (separat erhltlich). Auerdem umfasst die Ausstattung werkseitig eine installierte LED-Beleuchtung, eine funktionsfhige Frachttr und eine vollstndig lackierte Oberflche, die du mit den mitgelieferten Markierungen der Ohio Air National Guard, Air Force, Army, Coast Guard, Marines, Navy und anderen individualisieren kannst. Zudem wurde das Modell mit Smart Technologie ausgerstet, um mehr Funktionen als je zuvor zu bieten, darunter Differentialschub, Motorschubumkehr und Echtzeit-Telemetriedaten!

#### Funktionen

- Einzigartiges und bahnbrechendes Design, das langsames und vorbildgetreues Fliegen, Sportfliegen UND aggressiven 3D-Kunstflug ermglicht
- Kann von Hart- und Rasenpisten und mit den mitgelieferten optionalen

- Skiern von Schnee geflogen werden
- Fliege vom Wasser aus, einschlielich groer Teiche und Seen, mit den optionalen Schwimmern und dem Hardware-Set.
- Leistungsstarkes 3S- und 4S-kompatibles Antriebssystem mit speziell entwickelten, gegenlufigen 5-Blatt-Luftschrauben
- Aktualisierte mit dem Motor verschraubte Luftschraubenmitnehmer fr eine einfachere und sicherere Propellermontage
- Genug Power zum Torquen und fr unbegrenzte vertikale Steigleistung bei Verwendung von 4S-Akkus
- Praktischer oberer Rumpfdeckel mit groem Akkufach fr 3S 3200 mAh- bis 4S 6400 mAh-Akkus
- Die unbertroffene Stabilitt und das sichere Gefhl der exklusiven AS3X-Technologie
- Der 40-Ampere-Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> Dual Smart Lite-Regler liefert Echtzeit-Akkuspannung, Reglertemperatur und andere Daten ber kompatible Empfnger und Sender
- Differentialschub und Gegenschub fr besonderes Groundhandling und Kunstflugmanver
- bergroe Ruderflchen mit mittig angeschlagenen Rudern fr zustzliche Kontrolle und Kunstflugmanver
- Querruder und Landeklappen in whlbarer Gre, die sich in beide Richtungen bewegen lassen, fr den optionalen Einsatz bei Crow- und Full-Span-Querruder-/Flaperon-/Spoiler-Setups
- Servo-angesteuerte Frachttr mit einer ffnung von 65 x 107 mm und einem Laderaumvolumen von fast 2,3 dm (der Frachtraum ist 65 x 107 x 323 mm gro).
- Acht werkseitig installierte Servos, darunter Servos mit Metallgetriebe auf allen Ruderflchen und ein Servo an der funktionsfhigen Frachttr
- Przise, mit Kugelkpfen versehene Anlenkungen sowie Hohlkehlen- oder Vlies-Scharniere an allen Ruderflchen
- Spektrum<sup>™</sup> AR8360T-Empfnger mit Full-Range-Telemetrie und branchenfhrender DSMX-Technologie
- Einfacher zu fliegen mit dem innovativen und optional einsetzbaren SAFE Select-Fluglagenschutz
- Funktionsfhige und werkseitig installierte LED-Lande-, Navigations- und ACL-Beleuchtung
- Der magnetisch befestigte Nasenkegel kann zur einfachen Installation von GoPro Hero und hnlichen HD-Actionkameras entfernt werden (Kameras separat erhltlich).
- Separate FPV-Kamera-Montageposition oben auf dem extrem groen, magnetisch gesicherten oberen Rumpfdeckel (FPV-Kamera/Ausrstung separat erhltlich)
- Oberflchendetails, einschlielich angedeuteten Blechsten,
   Wartungsdeckeln und mehr, sowie eine vollstndig lackierte und vorbildgetreue Oberflche

- Inklusive Dekorbgen mit Ohio Air National Guard, Air Force, Army, Coast Guard, Marines, Navy und anderen Markierungen
- Fr die Montage vor Ort sind keine Werkzeuge erforderlich selbststndige Verbindungen und Rndelschrauben zur Befestigung des zweiteiligen Flgels
- Nahezu vollstndig vormontiert fr eine extrem schnelle und einfache Endmontage ohne Klebstoff
- Sehr groe, aber dennoch leichte und extrem haltbare, mit Verbundwerkstoff verstrkte EPO-Flugzeugzelle

### bersicht

Diese aktualisierte und verbesserte E-flite EC-1500 Twin 1,5 m verfgt ber ein von Grund auf neu entwickeltes Design, das auf Leistungsfhigkeit, Vielseitigkeit und Spa optimiert ist, um ein Flugerlebnis zu bieten, das du mit keinem anderen Flugzeug erreichen kannst! Es sind im Prinzip mehrere Flugzeuge in einem und du findest ein Flugleistungsspektrum vor, das von langsamen, vorbildgetreuen Fliegen, ber Sportflugstil bis hin zum 3D Kunstflug alles umfasst. Die Doppelmotoren-Antriebe verfgen ber Brushless Auenlufermotoren mit speziell entwickelten, gegenlufigen Fnfblattluftschrauben – einschlielich Luftschraubenmitnehmern im aktualisierter Aufhrung, fr eine einfachere und viel sicherere Propellermontage. Dieses Setup liefert hervorragende Leistung mit einem 3S 3200-6400 mAh LiPo-Akku, oder du kannst einen 4S-Akku einsetzen, um die Leistung zum Torquen und fr unbegrenzte vertikale Steigleistung zu erhalten – und das Ganze ohne Modifikationen oder Upgrades! Darber hinaus sind die Motoren auf einen exklusiven 40-Ampere-Spektrum<sup>™</sup> Avian  $^{^{\mathrm{TM}}}$  Dual Smart ESC abgestimmt, der ber kompatible Empfnger (einschlielich des eingebauten AR8360T) eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems mit Smart- und Nicht-Smart-Akkus liefern kann (BNF Basic-Version und an mit Spektrum AirWare<sup>™</sup> ausgestattete Sender). Die BNF Basic-Version ist mit einem AR8360T-Empfnger ausgestattet, der umfassende Echtzeit-Telemetriedaten liefert, einschlielich Akkuspannung, ESC-Temperatur und mehr – plus Differentialschub und Motorschubumkehr fr ein besonderes Groundhandling und andere Funktionen - zusammen mit den Vorteilen von AS3X und der optional einsetzbaren SAFE Select-Technologie. Der Flgel verfgt ber Querruder in whlbarer Gre und Landeklappen die in beide Richtungen ausschlagen knnen. Damit werden dank des 8-Kanal-Empfngers unterschiedliche Flgelkonfigurationen mglich einschlielich "Crow"- und/oder Querruder-/Flaperon-/Spoiler-Setups ber die volle Spannweite.

Es sind acht werkseitig installierte Servos verbaut, darunter Servos mit Metallgetriebe auf allen Ruderflchen sowie ein Servo fr die funktionale Frachttr, sodass du Nutzlasten in dem groen Laderaum transportieren und absetzen kannst. Die realistisch aussehende LED-Lande-, Navigations- und ACL-Beleuchtung wird vom Flugakku gespeist, sodass du von morgens bis

abends fliegen kannst – von Hart- und Rasenpisten, oder im Schnee mit den mitgelieferten Skiern; oder von groen Teichen und Seen mit den optionalen Schwimmern (separat erhltlich). Du kannst auch die magnetische Nase abnehmen und eine GoPro oder eine hnliche Kamera fr HD-Luftaufnahmen montieren, oder du installierst eine separate FPV-Kamera an dem groen oberen Deckel (Kameras/Ausrstung separat erhltlich). Darber hinaus kannst du die mitgelieferten Aufkleber zur Personalisierung der vollstndig lackierten grauen Oberfliche mit Markierungen der Ohio Air National Guard, Air Force, Army, Coast Guard, Marines, Navy und anderen verwenden! Das Ergebnis von all dem ist die bisher leistungsfhigste, vielseitigste und unterhaltsamste Zweimot fr ein breites Spektrum von fortgeschrittenen bis erfahrenen Piloten, die sich fr vorbildgetreues oder sportliches Fliegen und sogar aggressiven 3D-Kunstflug interessieren.

#### Videobersicht



## **Bind-N-Fly Ausfhrung**

Besitzt du bereits einen Spektrum <sup>™</sup> Sender? Bind-N-Fly (BNF) -Flugzeuge ermglichen es dir so schnell in die Luft zukommen, wie nie zuvor. Sie werden mit installiertem Antriebssystem, Servos und einem Spektrum 2,4 GHz-Empfnger geliefert. Du musst den Empfnger also nur mit einem kompatiblen Sender binden, die Endmontage abschlieen und kannst losfliegen!



### **Exklusive Technologien**

Die EC-1500 1.5m ist mit den exklusiven Spektrum<sup>™</sup> AS3X und SAFE Select Technologien ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen zu gltten, um ein Locked-in-Gefhl zu liefern, das den Anschein erweckt, als wrdest du ein viel greres Flugzeug

fliegen. Das optionale SAFE Select bietet Schrglagenbegrenzungen sowie eine automatische Selbstnivellierung, die per Knopfdruck ein- und ausgeschaltet werden kann, um das Fliegen zu erleichtern! Und wenn du die SAFE Select-Funktion nicht aktivieren mchtest, binde den Empfnger normal, und nur AS3X ist aktiv.



### **Smart Technologie**

Sowohl die PNP- als auch die BNF-Basic-Version sind mit einem exklusiven Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> Dual Smart ESC ausgestattet, der eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems bereitstellt, einschlielich Akkuspannung, ESC-Temperatur und mehr – mit Smart und nicht Smart Akkus – ber kompatible Empfnger und Sender (einschlielich des in der BNF Basic-Version installierten AR8360T; in Kombination mit Spektrum AirWare ausgestatteten Sendern einschlielich DX6e und 8e, DX6 G2/3 und 8 G2, DX9, NX6, 8 und 10, iX12, iX14, iX20 und andere). Auerdem bieten Differential- und Gegenschub ein verbessertes Groundhandling fr einfacheres Rollen, Starts und Landungen sowie die Mglichkeit, spezielle Kunstflugmanver durchzufhren.



### Einzigartig, vielseitig und leistungsfhig

Das einzigartige, bahnbrechende Design der EC-1500 ermglicht langsames und vorbildgetreues Fliegen, und ermglicht zudem Sportflugstil und sogar aggressiven 3D-Kunstflug – alles in einem Flug! Und mit zahlreichen Fahrwerks-, Transport-, Kameramontage- und anderen Optionen steigt die Vielseitigkeit noch weiter.



## **Flgelkonfigurationen**

Die Landeklappen knnen in beide Richtungen ausschlagen, und du kannst zudem die Gre der Landeklappen und Querruder whlen, indem du die mitgelieferten Verbindungselemente auf zwei verschiedene Arten installierst. Und da jede Steuerfliche von einem separaten Servo angesteuert wird, stehen mehrere Flgelkonfigurations- und Mischoptionen zur Verfgung (abhngig von der Anzahl der Kanle des von dir verwendeten Empfngers und Senders). Es sind auch Querrudern ber die volle Spannweite mglich, die eine erheblich erhhte Rollrate bieten, und dazu Flaperons,



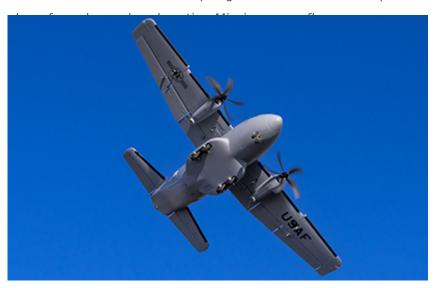
# 3S- und 4S-kompatibel

Das werkseitig installierte zweimotorige Brushless Antriebssystem verfgt ber einen 40-Ampere-Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> Dual Smart Lite-Regler sowie speziell abgestimmte Motoren, die mit einem 3S 3200–6400 mAh LiPo-Akku reichlich Schub liefern. Oder du kannst mit einem 4S-Akku genug Leistung zum Torquen und fr unbegrenzte vertikale Steigleistung abrufen, ohne dass Modifikationen oder Upgrades erforderlich sind!



### **Funktionelle Frachttr**

Die betriebsbereite, servogesteuerte Frachttr hat eine ffnung von  $65 \times 107$  mm und ein Laderaumvolumen von fast 2,3 dm ( $65 \times 107 \times 323$  mm). Du kannst damit z.B. Fallschirmspringer oder Bonbons transportieren und



### **Solide Kontrolle**

Insgesamt sind werksseitig acht Servos eingebaut, darunter Servos mit Metallgetriebe auf allen Ruderflchen und ein Servo an der funktionsfhigen Frachttr. Fr przise Steuerung und lange Haltbarkeit sind auerdem mit Kugelkpfen ausgestattete Anlenkungen sowie Hohlkehlen- oder Vlies-Scharniere an den Ruderflchen vorhanden.



### **LED Beleuchtung**



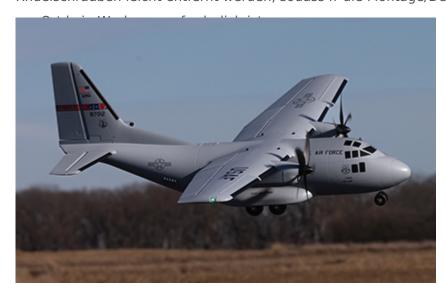
# Vielseitige Fahrwerksoptionen

Die EC-1500 kann von Hart- oder Rasenpisten oder mit den mitgelieferten optionalen Skiern von Schnee geflogen werden. Du kannst auch die optionalen Schwimmer und das Hardware-Set installieren, um von groen



### **Einfache Montage**

Fr die Endmontage ist kein Klebstoff erforderlich, und du kannst die EC-1500 in krzerer Zeit flugbereit machen, als zum Aufladen eines Akkus bentigt wird! Der zweiteilige Flgel mit innovativem Verbindungssystem kann zur bequemen Lagerung und zum Transport mithilfe der Rndelschrauben leicht entfernt werden, sodass fr die Montage/Demontage



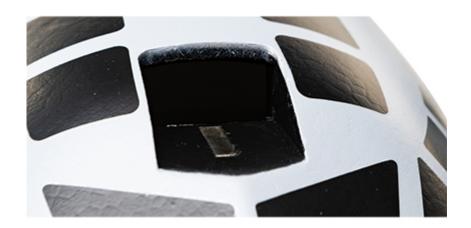
### Gro, leicht und langlebig

Lasse dich nicht von der Flgelspannweite von 1,5 m tuschen – aufgrund der Tragflchentiefe und dem Tragflcheninhalt sowie des groen Rumpfdurchmessers ist die EC-1500 grer, als man denkt. Dank der verbundstoffverstrkten EPO-Flugzeugzelle ist sie jedoch immer noch leicht



#### Personalisierbares Farbschema

Mit den mitgelieferten Dekorbgen kannst du die nun vollstndig lackierte graue Oberflche mit Markierungen der Ohio Air National Guard, Air Force, Army, Coast Guard, Marines, Navy und anderen Markierungen versehen um dein Modell zu personalisieren.



#### **HD- und FPV-Kameraoptionen**

Der magnetisch gesicherte Nasenkegel kann zur einfachen Installation von GoPro Hero und hnlichen Action-Kameras entfernt werden, um beim Fliegen HD Videos aufzunehmen (Kameras separat erhltlich). Du kannst auch eine separate First-Person-View-Kamera (FPV) in der Montageposition oben auf dem extrem groen, magnetisch gesicherten oberen Rumpfdeckel installieren (FPV-Kamera/Ausrstung separat erhltlich).



Erfahrungslevel 2 - Etwas Erfahrung erforderlich

Flugzeuge fr Erfahrungslevel 2 wie dieses, eignen sich fr RC-Piloten, die bereits ber etwas Erfahrung und die Fhigkeiten verfgen, Modelle hnlicher Klasse zusammenzubauen, im Sender zu programmieren und zu fliegen. Und obwohl dieses BNF-Basic-Modell mit dem optionalen SAFE Select ausgestattet ist, ist es kein geeignetes erstes RC-Flugzeug fr Anfnger, kein "nchstes Modell nach einem Trainer" fr RC-Piloten mit wenig Flugerfahrung und auch nicht das erste 3D-fhige Modell fr Fortgeschrittene Piloten. Du solltest ber die erforderliche Erfahrung und Fhigkeiten verfgen, um leistungsstrkere, 3D-fhige und/oder zweimotorige Modelle wie den E-flite Twin Timber 1,6 m, Timber andere Modelle hnlicher Klasse zu beherrschen, bevor du dich daran machst, die EC-1500 Twin 1,5 m zu fliegen.



# **Produkt Eigenschaften**

Approximate Assembly

Time

Less than 1 Hour

Battery Sold Separately

Connector Type IC3

Motor Size 3720-650Kv 14-Pole (x2)

Product Length 46.85" (1190 mm)

Material EPO

Flaps Yes

Charger Sold Separately

Receiver Included

97.2oz (2755g) with Recommended Product Weight

Battery

Speed Control Included

Full-range 6+ channel Spektrum™

Minimum Required Radio

DSMX/DSM2 compatible transmitter

Radio Sold Separately

Technology Smart, AS3X and SAFE

Motor Type Brushless

Completion Level Bind-N-Fly Basic

Propeller Size 10 x 9, 5-Blade

Recommended Motor 14.8V 4000mAh 4S 30C Smart LiPo

Battery With IC3 Connector

LiPo Compatibility 3S, 4S

Power Type Electric

Servos Included

Skill Level Level 2

# PREIS:

# 494,99 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten









