

E-flite<sup>®</sup> Carbon-Z<sup>®</sup> Cessna<sup>®</sup> 150T 2.1m BNF<sup>®</sup>  
Basic / PNP



**E-flite**<sup>®</sup>

**HORIZON**<sup>®</sup>  
H O B B Y

# DIE SMARTERE UND NOCH VIELSEITIGERE LEGENDE DER ZIVILLUFTFAHRT!

## THE SMARTER AND MORE CAPABLE CIVIL AVIATION LEGEND!

Neben den beliebten Features des Originals bietet die überarbeitete E-flite® Carbon-Z® Cessna® 150T 2.1m jetzt Smart Elektronik und ein Zweibeinwerk für noch mehr Möglichkeiten – Damit wird sie zu einem noch besseren Giant Scale Modell für eine Vielzahl von Piloten!

While maintaining the original's popular features, the updated E-flite® Carbon-Z® Cessna® 150T 2.1m adds Smart electronics and taildragger landing gear for new capabilities – making it an even better giant-scale model for a wide range of pilots to fly!



### AUF GROSSEM FUß

Die Cessna® Aircraft Company stellte 1959 das Modell 150 als den „Besten Trainer der Welt“ vor. Diesem Versprechen kam sie nach und produzierte im Laufe von fast zwei Jahrzehnte mehr als 20.000 Stück und verhalf so Hunderttausenden neuer Zivil-Piloten erfolgreich den Himmel zu stürmen. Die erste Version der E-flite® Carbon-Z® Cessna 150 2,1m wurde bei ihrer Markteinführung schnell zu einem sehr beliebten Modell, denn sie bot Piloten von „mild bis wild“ alles, was das Fliegerherz begehrt und wurde damit zum perfekten ersten Modell in einem großen Maßstab und einem fantastischen Giant Scale Modell für den Alltag. Jetzt hat E-flite das Modell überarbeitet und verbessert und es Carbon-Z Cessna 150T 2.1m getauft – wobei das „T“ für Taildragger, also Spornfahrwerk, steht. Das Zweibeinwerk mit Spornfahrwerk dieser Version ermöglicht mit den übergroßen Tundra-Reifen am Hauptfahrwerk und einem lenkbaren Spornrad das Fliegen von einer breiteren Vielfalt an Oberflächen bis hin zu unwegsamem Gelände. Die 150T verfügt auch einen zuverlässigeren und leistungsfähigeren Spektrum™ Avian™ Smart Regler. Mit einem kompatiblen Empfänger (wie dem AR637TA, der in der BNF® Basic-Version installiert ist) bietet er eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten, damit du immer über den Status deines Antriebs bestens informiert bist, während du die neuen Features des Modells an mehr Orten als je zuvor erkundest!

### LIVE LARGE

Cessna® Aircraft Company introduced the Model 150 in 1959 as the “world’s premier trainer”. That claim became fact as more than 20,000 were produced over nearly two decades, helping hundreds of thousands of new civilian pilots successfully take to the skies. After E-flite® released the original Carbon-Z® Cessna 150 2.1m, it also earned high esteem for its “mild to wild” flight capabilities – making it the perfect first giant scale or everyday fun-to-fly large-scale model for a wide range of pilots. Now E-flite has updated and upgraded the model while christening it the Carbon-Z Cessna 150T 2.1m – the “T” standing for Taildragger. This version’s standard taildragger landing gear, with oversized tundra-style tires on the main gear and a steerable tailwheel, allows you to fly from a wider variety of surfaces and even off rough terrain. The 150T also includes a more reliable and capable Spektrum™ Avian™ Smart ESC. With a compatible receiver (such as the AR637TA installed in the BNF® Basic version), it provides a variety of real-time telemetry data to keep you aware of power system status while you explore the improved capabilities in more places than ever before!





# FLIEGE WIE DU ES WILLST!

## FLY IT YOUR WAY!

Überarbeitet und verbessert ist die E-flite® Carbon-Z® Cessna® 150T 2.1m das Smarteste, vielseitigste und am einfachsten zu fliegende Giant Scale Modell dieser Legende der Zivilen Luftfahrt! Der werkseitig verbaute Spektrum™ Avian™ 60A Regler ist zusammen mit dem leistungsstarken Brushless-Motor mit einer breiten Palette von Akkus kompatibel. Nutze einen 4S Pack für vorbildgetreuen Rundflug, einen 5S Akku für zusätzliche Power oder einen 6S LiPo für maximale „besser als Scale“ Leistung! Du hast aber noch mehr Möglichkeiten! Halte Gewicht und Flächenbelastung mit einem 3.200mAh LiPo niedrig, genieße zusätzliche Leistung und Handling mit einem 5.000mAh Pack oder setze einen 7.000mAh LiPo für extralange Flugzeiten von 10-15 Minuten ein! Den Regler haben wir mit einem AR637TA Empfänger kombiniert und so erhältst du Telemetriedaten in Echtzeit sowie die Vorteile der AS3X® und SAFE® Select Technologien – Plus eine Schubumkehr für spezielle Manöver am Boden und mehr. (Kompatibler Smart Empfänger und 7+ Kanal Sender für Schubumkehr notwendig).

Updated and upgraded, the E-flite® Carbon-Z® Cessna® 150T 2.1m is the Smartest, most capable, most convenient, and easiest to fly giant scale model of the civil aviation legend ever! Its factory-installed Spektrum™ Avian™ 60-amp Smart ESC and high-power brushless outrunner motor are compatible with a wide range of batteries. Install a 4S pack for slow and smooth scale flying, use a 5S battery for added power, or go with 6S for far-better-than-scale performance! Keep the weight and wing loading down with a 3200mAh battery, enjoy a great balance of performance and handling with a 5000mAh pack, or move up to 7000mAh for long, 10-15+ minute flight times. The choice is yours! The ESC is paired with an AR637TA receiver in the BNF® Basic version, giving you access to real-time telemetry data plus the benefits of AS3X® and optional-use SAFE® Select technologies – and motor reversing for special ground handling and other capabilities (compatible Smart receiver and 7+ channel transmitter required for reversing).

# FLIEGE WIE DU ES WILLST!

## FLY IT YOUR WAY!

Die Cessna 150T 2.1m wird ab Werk mit einem Zweibeinfahrwerk mit übergroßen Tundra Reifen und einem angelenktem Spornfahrwerk ausgeliefert und damit kannst du auf einer Vielzahl von Oberflächen bis hin zu unwegsamem Gelände Starten und Landen. Das Dreibeinfahrwerk des Originals, kleinere Reifen, Radschuhe und Schwimmer sind auch separat erhältlich, damit du das Aussehen und die Möglichkeiten nach deinem Geschmack verändern kannst! Verwende die funktionalen und sehr effektiven Landeklappen für kürzere Starts und Landungen während die werkseitig installierte LED-Land-, Navigations- und Strobe-Lichter, die ihren Strom direkt vom Flug-Akku holen, dem Modell noch mehr Realismus verleihen. Die verbundverstärkte EPA-Hohlkernkonstruktion ermöglicht eine leichte und dennoch langlebige Flugzeugzelle. Außerdem bieten robuste Metallgetriebe Servos auf allen Funktionen eine knackige, präzise Steuerung - egal, ob du gemütlich oder wild fliegen möchtest! Der zweiteilige Flügel mit Rändelschrauben und ein exklusives Servoanschlusssystem ermöglichen die Montage der Tragfläche in wenigen Minuten ohne zusätzliches Werkzeug! Diese Features und mehr machen die Cessna 150T 2.1m zum perfekten ersten größeren Modell und einem idealen Giant Scale Alltagsmodell für eine Vielzahl von Piloten. Und das Beste? Das Modell ist aus der Verpackung heraus schneller flugfertig aufgebaut, als es dauert den Akku zu laden!

Out of the box, the Cessna 150T 2.1m comes with taildragger landing gear and oversized tundra-style tires so you can fly from a wider variety of surfaces and rough terrain. The original's tricycle landing gear, smaller tires, wheel pants and floats are also available separately so you can choose the look and capabilities you prefer! Use the functional, and very effective, flaps for shorter takeoffs and landings. Factory-installed LED landing, navigation and strobe lights, powered from the flight battery, enhance the realism. Composite-reinforced, hollow-core EPO construction results in a lightweight yet durable airframe. Plus durable, metal-gearred servos all around deliver crisp, precise control — whether you choose to fly mild or wild! The two-piece wing with thumbscrews and an exclusive hands-free servo connection system make it easy to install or remove the wings easily in a few minutes, no tools required! For all of these reasons and more, the Cessna 150T 2.1m is the perfect first giant scale or everyday large-scale model for a wide range of pilots. Best of all, you can have it out of the box and ready to fly in about the time it takes to charge a battery!





# FEATURES

- Aufgerüstet mit Smart Elektronik, vielseitiger und flexibler sowie mit der Fähigkeit von noch mehr Oberflächen zu fliegen
- Breites Flugspektrum, von langsamem Rundflug über klassischen Kunstflug bis hin zu wilden Manövern
- Einfach zu starten, zu fliegen und zu landen, was sie zu einem perfekten ersten größeren Modell aber auch zu einem vorzüglichen Alltagsmodell für eine Vielzahl von Piloten macht
- Ein 60A Spektrum™ Avian™ Smart Regler überträgt Telemetriedaten wie Akkuspannung, Strom, Motordrehzahl und andere Daten über kompatible Empfänger und Sender in Echtzeit
- Optionale Motorumkehrung für spezielle Bodenmanöver und andere Funktionen mit kompatiblen 7+ Kanalsendern
- Das praktische und von oben zugängliche Akkufach nimmt 3.200-7.000mAh Akkus für eine breite Palette von Leistungs- und Flugzeitoptionen auf
- Speziell abgestimmter Motor, der mit 4S- bis 6S-Akkus kompatibel ist, ohne dass Modifikationen oder Upgrades erforderlich sind
- Spektrum AR637TA Empfänger mit Full-Range-Telemetrie und branchenführender DSMX® Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- Einfach zu fliegen mit innovativer und optional einsetzbarer SAFE® Select Fluglagenbegrenzung (nur BNF® Basic-Version)
- Die unübertroffene Stabilität und Kontrolle der exklusiven AS3X® Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- Zweiteiliger Flügel mit Servoverbinder und Rändelschrauben für eine schnelle und einfache Montage/Demontage ohne Werkzeug
- Inklusive Zweibeinwerk mit übergroßen Tundra-Reifen und lenkbarem Spornrad
- Optionales Dreibeinwerk, kleinere Räder/Reifen und Radverkleidungen möglich
- Optionales Schwimmer Set für Starts und Landungen auf Teichen und Seen
- Funktionale und werkseitig installierte LED-Lande-, Navigations- und Stroboskoplichter
- Leichte und dennoch langlebige kunststoffverstärkte EPO-Konstruktion
- Sechs langlebige, werkseitig installierte Metallgetriebe Servos und Anlenkungen
- Funktionierende Landeklappen für kürzere Starts und Landungen
- Werkseitig vormontiert für einfache und schnelle Endmontage
- Über das Fliegen mit diesem Modell im RealFlight® RC-Simulator
- Upgraded with Smart electronics and updated with improved capability plus flexibility to fly from a wider variety of surfaces
- Mild to wild flight envelope for slow and easy scale flying plus smooth sport to aggressive aerobatic capabilities
- Easy to take off, fly and land, making it a perfect first giant scale or everyday fun to fly model for a variety of pilots
- 60-amp Spektrum™ Avian™ Smart ESC provides real-time battery voltage, current, motor RPM and other data via compatible receivers and transmitters
- Optional-use motor reversing for special ground handling and other capabilities with compatible 7+ channel transmitters
- Convenient top hatch and battery compartment to fit 3200-7000mAh batteries for a wide range of performance and flight time options
- Specially-tuned motor compatible with 4S to 6S batteries without the need for modifications or upgrades
- Spektrum AR637TA receiver with full-range telemetry and industry-leading DSMX® technology (BNF® Basic version only)
- Easy to fly with innovative and optional-use SAFE® Select flight envelope protection (BNF® Basic version only)
- The unmatched stability and locked-in feel of exclusive AS3X® technology (BNF® Basic version only)
- Two-piece wing with hands-free connection system and thumbscrews for quick and easy assembly/disassembly without tools
- Includes taildragger landing gear with oversized tundra-style tires and steerable tailwheel
- Optional tricycle landing gear, smaller wheels/tires and wheel pant configurations
- Install the optional float and wire mounting set to fly from ponds and lakes
- Functional and factory-installed LED landing, navigation and strobe lights
- Lightweight yet durable composite-reinforced EPO construction
- Six durable, factory-installed metal-g geared servos and linkages
- Functional flaps for shorter takeoffs and landings
- • Factory-finished for easy final assembly
- Practice flying this aircraft in the RealFlight® RC simulator

## Exklusive Technologien / Exclusive Technologies (BNF<sup>®</sup> Basic version only)

Diese Cessna 150T 2.1m ist mit der exklusiven Spektrum<sup>™</sup> AS3X<sup>®</sup>-Technologie und der SAFE<sup>®</sup>-Technologie ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen auszugleichen, und dir ein Fluggefühl von Stabilität und Präzision zu vermitteln, als würdest du ein viel größeres, perfekt abgestimmtes Flugzeug fliegen. SAFE Select ist optional zuschaltbar und bietet Quer- und Längsachsenbeschränkungen sowie eine automatische Rückkehr in die Horizontalfluglage, welche per Knopfdruck ein- und ausgeschaltet werden kann. Wenn du SAFE Select nicht nutzen möchtest, dann genügt es den Empfänger normal zu binden und es bleibt nur AS3X aktiv.

The Cessna 150T 2.1m is equipped with exclusive Spektrum<sup>™</sup> AS3X<sup>®</sup> and SAFE<sup>®</sup> Select technologies. AS3X works behind the scenes to smooth out the effects of wind and turbulence to deliver a locked-in feel that makes it seem like you're flying an even larger airplane. Optional-use SAFE Select offers pitch and bank angle limits along with automatic self-leveling that can be turned on and off at the flip of a switch! And if you don't want to enable the SAFE Select features, simply bind the receiver normally and only AS3X will be active.

## Smart Technologie / Smart Technology

Der exklusive Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> Smart Regler ermöglicht die Übertragung einer Reihe von antriebsrelevanten Echtzeitdaten wie Motordrehzahl, Stromfluss, Akkuspannung und mehr bei Verwendung eines kompatiblen Empfängers (wie z.B. der AR637TA in der BNF Version) und Fernsteuerungen, welche über die Spektrum AirWare<sup>™</sup> (wie z.B. die DX6e und 8e, DX6 und 8 G2, die DX9, iX12, iX20 und anderen) verfügen. Der Regler verfügt zusätzlich über weitere Features wie z.B. der Schubumkehr für spezielle Manöver am Boden. (Kompatibler Smart Empfänger und 7+ Kanal Sender für Schubumkehr notwendig).

The exclusive Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> Smart ESC provides a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current draw, overall flight battery voltage and more via compatible receivers (including the AR637TA installed in the BNF<sup>®</sup> Basic version) and Spektrum AirWare<sup>™</sup> equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/G3 and 8 G2, the DX9, the NX6, 8 and 10, the iX12, iX20 and others) while you fly. It will even show individual cell voltages, temperature of the flight pack and other data when using Spektrum Smart LiPo batteries. Plus, optional-use motor reversing offers special ground handling and other capabilities (compatible Smart receiver and 7+ channel transmitter required for reversing).

## Vielseitiger Antrieb / Versatile Power System

Der werkseitig verbaute Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> 60A Regler ist zusammen mit dem leistungsstarken Brushless-Motor mit einer breiten Palette von Akkus kompatibel. Nutze einen 4S Pack für vorbildgetreuen Rundflug, einen 5S Akku für zusätzliche Power oder einen 6S LiPo für maximale „besser als Scale“ Leistung! Du hast aber noch mehr Möglichkeiten! Halte Gewicht und Flächenbelastung mit einem 3.200mAh LiPo niedrig, genieße zusätzliche Leistung und Handling mit einem 5.000mAh Pack oder setze einen 7.000mAh LiPo für extralange Flugzeiten von 10-15 Minuten ein!

The factory-installed Spektrum<sup>™</sup> Avian<sup>™</sup> 60-amp Smart ESC and high-power brushless outrunner motor are compatible with a wide range of batteries. Install a 4S battery for slow and smooth scale flying, a 5S battery for added power, or a 6S battery to deliver far-better-than-scale vertical performance. Best of all you can install a 3200mAh battery to keep the weight and wing loading down, a 5000mAh battery for a great balance of performance and handling, or up to a 7000mAh battery to achieve long flight times up to 10-15+ minutes.





## Zahlreiche Fahrwerksoptionen / Versatile Gear Options

Die Cessna 150T 2.1m wurde so modifiziert, dass sie verschiedene Fahrwerksoptionen aufnehmen kann. Werkseitig wird sie mit einem Zweibeinfahrwerk mit übergroßen Tundra Rädern und lenkbarem Spornrad ausgeliefert. Damit ist sie für alle Untergründe geeignet und bietet genug Bodenfreiheit für große Propeller. Alternativ kannst du sie auf eine Dreibeinkonfiguration (separat erhältlich) mit lenkbarem Bugrad umbauen. Beide Fahrwerke können, je nach Geschmack und Einsatzzweck, die Originalräder mit und ohne Radverkleidungen aufnehmen. Mit Ski von DU-BRO kannst du von Schnee starten und mit dem optionalen Schwimmer Set wird sie zum Wasserflugzeug.

The Cessna 150T 2.1m has been modified to accept and include taildragger configuration landing gear with a steerable tailwheel. The main gear is equipped with oversized, tundra-style tires to better soak up the bumps of rough surfaces and provide excellent prop clearance. Or you can move the main gear back and install the original steerable nose wheel assembly (sold separately) if you prefer a tricycle landing gear configuration. And in either configuration you can install the original version wheels/tires, with or without wheel pants, depending on the look and capabilities you prefer! You can even install optional DU-BRO skis to fly off snow, or the optional float and wire mounting set to fly from water.

## LED-Beleuchtung und Landeklappen / LED Lights and Flaps

Wie das Original verfügt die Cessna 150T 2.1m über realistisch aussehende LED-Lande-, Navigations- und Stroboskop-Lichter. Diese sind werkseitig vorinstalliert und werden über den Flugakku mit Strom versorgt. Das Modell ist auch mit funktionalen und sehr effektiven Landeklappen für kürzere Starts und Landungen ausgestattet.

Like the original, the Cessna 150T 2.1m comes with realistic-looking LED landing, navigation and strobe lights that are factory-installed and powered from the flight battery. It's also equipped with functional and very effective flaps for shorter takeoffs and landings.

## Bequeme Montage / Convenient Assembly

Der zweiteilige Flügel wird mit Rändelschrauben werkzeugfrei montiert. Zusammen mit dem innovativen Servostecksystem wird die Lagerung und der Transport so einfach und bequem wie möglich. Das Beste aber ist, dass du die Cessna 150T 2.1m aus dem Karton heraus schneller flugbereit aufgebaut hast, als es dauert den Akku zu laden!

The two-piece wing is secured with thumbscrews so no tools are required for field assembly/disassembly, and along with the hands-free connection system, makes storage and transport as easy and convenient as possible. Best of all, you can have the Cessna 150T 2.1m ready to fly in about the time it takes to charge a battery!

## Langlebige Präzision / Durable Precision

Die verbundverstärkte Hohlkernkonstruktion aus EPO-Material ermöglicht eine leichte und dennoch langlebige Flugzeugzelle, die ein erstaunliches Handling und eine unglaubliche Leistung bietet. Darüber hinaus garantieren werkseitig installierte Metallgetriebe Servos auf allen Funktionen eine knackige und präzise Steuerung.

Composite-reinforced, hollow-core construction with EPO material results in a lightweight yet durable airframe that offers incredible handling and performance. Plus, factory-installed metal-g geared servos all around deliver crisp and precise control.

# TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Spannweite:	2125mm	Wingspan:	83.7 in (2125 mm)
Gesamtlänge:	1570mm	Overall Length:	61.8 in (1570 mm)
Gewicht:	4.2kg mit 6S 5000mAh 30C Smart Akku 3,5kg ohne Akku	Weight:	9.3 lb (4.2 kg) w/6S 5000mAh 30C Smart battery 7.8 lb (3.5 kg) without battery
Motor:	Brushless Außenläufer (vorinstalliert)	Motor:	Brushless Outrunner (installed)
Regler:	Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart Regler (vorinstalliert)	Speed Control:	Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart ESC (installed)
Servos:	(6) Metallgetriebe (vorinstalliert)	Servos:	(6) Metal Geared (installed)
Fernsteuerung:	Full-Range 6-7+ Kanal Spektrum™ DSMX®/ DSM2® kompatibler Sender (nur BNF® Basic)	Radio:	Full-Range 6-7+ Channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter (BNF® Basic only)
Empfänger:	Spektrum™ AR637TA 6-Kanal (installiert, nur BNF®Basic)	Receiver:	Spektrum™ AR637TA 6-Channel (installed, BNF®Basic only)
Akku:	4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss	Battery:	4S 14.8V to 6S 22.2V 3200- 7000mAh LiPo with EC5™ or IC5® Connector
Erfahrungsstufe:	Erfahrungsstufe 2 = Etwas Erfahrung erforderlich	Experience Level:	Skill Level 2 = Some Experience Required
Flugraum:	Draußen	Rec. Environment:	Outdoor
Montage erforderlich:	Ja	Assembly Required:	Yes
Geschätzte Montagezeit:	Weniger als 1 Stunde	Approx. Assembly Time:	Less than 1 hour





# LIEFERUMFANG?

## WHAT'S IN THE BOX?

- (1) E-flite® Carbon-Z Cessna 150T 2.1m mit:

- (1) Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart Regler (vorinstalliert)
- (1) Brushless Außenläufer Motor (vorinstalliert)
- (6) Metallgetriebe Servos (vorinstalliert)
- (1) Spektrum AR637TA 6-Kanal Empfänger (vorinstalliert) (Nur BNF® Basic Version)

- (1) Bedienungsanleitung

- (1) E-flite® Carbon-Z Cessna 150T 2.1m with:

- (1) Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart ESC (installed)
- (1) Brushless Outrunner Motor (installed)
- (6) Metal-Geared Servos (installed)
- (1) Spektrum AR637TA 6-Channel Receiver (installed) (BNF® Basic version only)

- (1) Product Manual

# BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

BNF® Basic Version:

- Full Range 6-7+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatibler Sender
- 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss
- Kompatibles LiPo-Ladegerät

PNP-Version:

- Full-Range 5+ Kanal Sender und Empfänger
- 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss
- Kompatibles LiPo-Ladegerät

BNF® Basic version:

- Full-range 6-7+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
- 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo with EC5™ or IC5® Connector
- Compatible LiPo charger

PNP version:

- Full-range 5+ channel transmitter and receiver
- 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo with EC5™ or IC5® Connector
- Compatible LiPo charger

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
EFL12750	Carbon-Z Cessna 150T 2.1m BNF Basic		
EFL12775	Carbon-Z Cessna 150T 2.1m PNP		

