

E-flite® UMX™ WACO BNF Basic



E-flite

HORIZON
H O B B Y

EIN MODERNER KLASSIKER DER LUFTFAHRT - AKTUALISIERT UND VERBESSERT!

AN UPDATED AND UPGRADED MODERN-DAY GOLDEN AGE CLASSIC!

Die E-flite® UMX™ WACO verbindet einen Klassiker der Luftfahrt mit modernsten Funktionen, einschließlich eines 2S- und 3S-kompatiblen Antriebssystems und optionalem SAFE Select, um dir ein Flugerlebnis mit einem Golden-Age-Doppeldecker zu bieten, dass auch einen Vergleich mit anderen Modellgrößen nicht scheuen muss!

The E-flite® UMX™ WACO blends classic style with state-of-the-art features including a 2S and 3S compatible power system and optional-use SAFE Select to give you one of the most rewarding Golden Age biplane flying experiences at any size!



Diese aktualisierte und verbesserte Version der E-flite UMX WACO ist jetzt mit dem optionalen SAFE Select ausgestattet, was sie stabiler fliegen lässt als je zuvor. Natürlich ist auch das exklusive Spektrum™ AS3X® vorhanden, das dir ein Flugverhalten des Modells bietet, das selbst unter windigen Bedingungen den Eindruck vermittelt, als würdest du ein viel größeres Modell fliegen. Das werkseitig installierte Brushless Antriebssystem verfügt über einen verbesserten 2S- und 3S-kompatiblen Außenläufermotor. Setze einen 2S-280-mAh-Akkus für eine vorbildähnliche Leistung ein, oder verwende einen 3S-300-mAh-Akkus für mehr Fluggeschwindigkeit und unbegrenzte vertikale Steigleistung.

This updated and upgraded version of the E-flite UMX WACO is now equipped with optional-use SAFE Select that makes it more stable than ever before, plus exclusive Spektrum™ AS3X® that keeps things smooth so it feels like you're flying a much larger model, even in windy conditions. The factory-installed brushless power system features an upgraded 2S- and 3S-compatible outrunner motor. Install 2S 280mAh batteries for performance similar to the original model, or use 3S 300mAh batteries for more speed and unlimited vertical performance.





Die Steuereinheit umfasst einen Fahrtenregler und einen Spektrum™-Empfänger, der während des Fluges die Flugakkuspannung per Echtzeit-Telemetrie an kompatible, mit Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender überträgt. Das Modell besteht aus fortschrittlichem EPS-Material für eine leichte und dennoch langlebige Flugzeugzelle und ist jetzt in zwei Farbstellungen erhältlich, darunter eine komplett gelb lackierte Version und eine leichtere, unlackierte weiße Version. Das Beste daran ist, dass dieses Bind-N-Fly® Basic-Modell zu 100 % werkseitig montiert geliefert wird und bereit ist, mit deinem 5+ Kanal DSMX®/DSM2®-Sender gebunden zu werden, sodass du innerhalb weniger Minuten nach dem Öffnen der Box fliegen kannst! Das Doppeldecker-Design mit niedriger Tragflächenbelastung und die Ultra-Micro-Größe eignen sich perfekt zum Indoor-Fliegen in Turnhallen und ähnlichen großen Räumen oder praktisch überall im Freien – von Höfen bis hin zu Parks, Sportplätzen und ähnlichen Flächen.

BIND-N-FLY-AUSFÜHRUNG / BIND-N-FLY COMPLETION LEVEL ADVANTAGE

Besitzt du bereits einen Spektrum-Sender? Bind-N-Fly (BNF)-Flugzeuge machen es einfacher als je zuvor, schnell und mit bestmöglichem Flugspaß in die Luft zu kommen. Sie werden mit installiertem Antriebssystem, Servos und einem Spektrum 2,4-GHz-Empfänger ausgeliefert. Du musst also nur noch den Empfänger mit einem kompatiblen Sender binden und kannst losfliegen!

EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN / EXCLUSIVE TECHNOLOGIES

Diese UMX WACO ist mit den exklusiven Technologien Spektrum™ AS3X® und SAFE® Select ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen zu glätten und so ein sicheres Gefühl zu vermitteln, das den Eindruck erweckt, als würdest du ein viel größeres Flugzeug fliegen. Das optionale SAFE Select bietet Schräglagenbegrenzungen sowie eine automatische Selbstnivellierung, die per Knopfdruck ein- und ausgeschaltet werden kann, was diese WACO zum bisher am einfachsten zu fliegenden WACO Modell macht!

The control unit includes an ESC and Spektrum™ receiver that provides real-time flight battery voltage telemetry to compatible Spektrum AirWare™ equipped transmitters while you fly. It's constructed of advanced EPS material for a lightweight yet durable airframe, and it's now available in two trim scheme color combinations including fully-painted yellow and lighter-weight unpainted white base versions. Best of all this Bind-N-Fly® Basic model arrives 100% factory-assembled and is ready to bind to your 5+ channel DSMX®/DSM2® equipped transmitter so you can be flying within minutes of opening the box! The lightly loaded biplane design and ultra-micro size are perfect for flying indoors in gymnasiums and similar large spaces, or outdoors pretty much anywhere — from yards to parks, sports fields, and beyond.

Already own a Spektrum transmitter? Bind-N-Fly (BNF) aircraft make getting into the air quickly and with the best control experience possible easier than ever. They come out of the box with the power system, servos, and a Spektrum 2.4GHz receiver installed so all you need to do is bind the receiver to a compatible transmitter and fly!

This UMX WACO is equipped with exclusive Spektrum™ AS3X® and SAFE® 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 a much 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 to make this the easiest-to-fly WACO yet!

TELEMETRIEFÄHIG / TELEMETRY CAPABLE

Die UMX WACO ist mit einer Steuereinheit ausgestattet, die einen Fahrtenregler und einen Spektrum-Empfänger umfasst, der die Flugakkuspannung in Echtzeit-Telemetrie an kompatible mit Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender überträgt (einschließlich DX6e und 8e, DX6 G2/3 und 8 G2, DX9, NX6 bis 20, iX12 bis 20 und andere).

The UMX WACO is equipped with a control unit that includes an ESC and Spektrum receiver that provides real-time flight battery voltage telemetry to compatible Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/3 and 8 G2, the DX9, NX6 to 20, iX12 to 20 and others) while you fly.

HIGH PERFORMANCE / HIGHER PERFORMANCE

Das werkseitig installierte Brushless Antriebssystem verfügt über einen 2S- und 3S-kompatiblen Außenläufermotor. Dieses verbesserte Antriebssystem bietet eine vorbildähnliche Leistung, wenn es mit 2S-Akkus mit 280–300 mAh genutzt wird (ein geeigneter JST-RCY-zu-JST-PH-Adapter, einschließlich SPMXCA327, ist möglicherweise erforderlich), oder mehr Fluggeschwindigkeit und unbegrenzte vertikale Steigleistung, wenn es mit 3S 300 mAh Akkus betrieben wird.

The factory-installed brushless power system features a 2S and 3S-compatible outrunner motor. This upgraded power system setup delivers similar performance to the original when flown with 2S 280–300mAh batteries (a suitable JST-RCY to JST-PH adapter, including SPMXCA327, may be required), or more speed and unlimited vertical performance when flown with 3S 300mAh batteries.

SCALE-FINISH / SCALE FINISHES

Die werkseitig fertiggestellte Flugzeugzelle verfügt über eine Vielzahl Scale-Details, darunter eine angedeutete Verspannung und eine Pilotenfigur mit Schal. Es sind jetzt auch zwei Farbstellungen erhältlich, darunter eine vollständig gelb lackierte und eine leichtere, unlackierte weiße Version.

The factory-finished airframe features a variety of scale details including simulated flying wires and a pilot figure with a scarf. Plus, it's now available in two trim scheme color options including a fully-painted yellow and a lighter-weight unpainted white base version.

LEICHTE KONSTRUKTION / LIGHTWEIGHT DESIGN

Die Konstruktion aus fortschrittlichem EPS-Material sorgt für eine leichte und dennoch langlebige Flugzeugzelle. Und für den unglücklichen Fall, dass du Flugzeugteile oder -komponenten beschädigst und diese nicht reparieren kannst, steht dir ein komplettes Sortiment an Ersatzteilen zur Verfügung.

Construction with advanced EPS material delivers a lightweight yet durable airframe. And in the unfortunate event you damage any airframe parts or components and can't repair them, a full line of replacement/spare parts is readily available.

VOLLSTÄNDIG WERKSEITIG MONTIERT / FULLY FACTORY-ASSEMBLED

Die UMX WACO wird zu 100 % werkseitig montiert und ist sofort flugbereit! Sie ist mit der branchenführenden Spektrum™ 2,4-GHz-Technologie ausgestattet, die du nur mit deinem 5+ Kanal DSMX®/DSM2®-Sender binden musst, sodass du innerhalb weniger Minuten nach dem Öffnen der Box fliegen kannst.

The UMX WACO arrives 100% factory-assembled and ready to fly right out of the box! It's equipped with industry-leading Spektrum™ 2.4GHz technology that binds to your 5+ channel DSMX®/DSM2® equipped transmitter so you can be flying within minutes of opening the box.





ERFAHRUNGSLEVEL 2 – ETWAS ERFAHRUNG ERFORDERLICH / SKILL LEVEL 2 – SOME EXPERIENCE REQUIRED

Flugzeuge des Erfahrungslevels 2 wie dieses sind für RC-Piloten geeignet, die bereits über etwas Erfahrung und die Fähigkeiten verfügen, Modelle ähnlicher Klasse aufzubauen, zu programmieren und zu fliegen. Und obwohl dies das bisher am einfachsten zu fliegende WACO-Modell ist, ist es kein geeignetes erstes RC-Flugzeug für Anfänger oder kein „Next Step After a Trainer“-Modell für RC-Piloten mit wenig Flugerfahrung. Bevor du versuchst die UMX WACO zu fliegen, solltest du über die erforderliche Erfahrung und Fähigkeiten verfügen, um leistungsstarke Ultra-Micro-Modelle wie die verschiedenen UMX Timber-Modelle oder größere Modelle wie die E-flite T-28 Trojan 1,1 m, Commander mPd 1,4 m und Modelle der Timber 1,5 m Serie, oder Modelle ähnlicher Klasse zu beherrschen.

FEATURES

- Ein offiziell lizenzierter vorbildgetreuer Nachbau des modernen und dennoch klassischen YMF-5-Doppeldecker-Designs
- Das bisher erschwinglichste, gutmütigste, leistungsfähigste und am einfachsten zu fliegende WACO-Modell
- Stärkerer 2S- und 3S-kompatibler Außenläufermotor und Regler
- Kompatibel mit dem Spektrum™ DXS-Sender, der in vielen RTF-Modellen enthalten ist
- Akkuspannungs Echtzeit-Telemetrie mit kompatiblen Spektrum-Sendern
- Spektrum-Empfänger mit branchenführender 2,4-GHz-DSMX®-Technologie
- Die unübertroffene Stabilität und das sichere Gefühl der exklusiven AS3X®-Technologie
- Einfacher zu fliegen mit optionalem SAFE® Select-Fluglagenschutz
- Komplette werkseitig montiert und sofort flugbereit
- Werksseitig in zwei Farbstellungen mit Scale-Dekor erhältlich
- Scale-Details, darunter angedeutete Tragflächenverspannung und eine Pilotenfigur mit Schal

Skill Level 2 aircraft, like this one, are suitable for RC pilots who already have some experience and the skills to assemble and/or set up and fly similar class models. And although this is the easiest-to-fly WACO model yet, it's not a suitable first-ever RC aircraft for new pilots or "next step after a trainer" model for low-time RC pilots. You should have the experience and skills necessary to successfully fly higher performance ultra-micro models like the various UMX Timber models, or larger models like the E-flite T-28 Trojan 1.1m, the Commander mPd 1.4m, Timber 1.5m models, or other similar class models before attempting to fly the UMX WACO.

- An officially licensed scale replica of the modern-day yet classic YMF-5 biplane design
- The most affordable, convenient, capable, and easiest-to-fly WACO model yet
- More powerful 2S and 3S-compatible outrunner motor and ESC
- Compatible with the Spektrum™ DXS transmitter included with many RTF models
- Real-time battery voltage telemetry with compatible Spektrum transmitters
- Spektrum receiver with industry-leading 2.4GHz DSMX® technology
- The unmatched stability and locked-in feel of exclusive AS3X® technology
- Easier to fly with optional-use SAFE® Select flight envelope protection
- Completely factory-assembled and ready to fly right out of the box
- Factory-finished with a scale trim scheme available in two color options
- Scale details including simulated flying wires and a pilot figure with a scarf

TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Spannweite	550mm	Wingspan	21.65in (550mm)
Länge	418mm	Length	16.45in (418mm)
Abfluggewicht		Flying Weight	
Ohne Akku:	93g	Without Battery:	3.3oz (93g)
Mit empf. Akku:	119g	With Recommended Battery:	4.2oz (119g)
Empf. Akku	SPMX3003SJ30	Recommended Battery	SPMX3003SJ30
Akkubandbreite	2S 280mAh bis 3S 300mAh	Battery Range	2S 280mAh to 3S 300mAh
Material	EPS	Material	EPS
Anzahl Servos	4	Number of Servos	4
ESC	Inkludiert	ESC	Included
Landeklappen	Nein	Flaps	No
Einziehfahrwerk	Nein	Retracts	No
Montagezeit ca.	Keine Montage erforderlich	Approx. Assembly Time	No Assembly Required

LIEFERUMFANG / WHAT’S IN THE BOX?

(1) E-flite UMX Waco 550mm	(1) E-flite UMX Waco 550mm
(4) Spektrum Linear Servos (installiert)	(4) Spektrum Linear Servos (installed)
(1) Spektrum Brushless Außenläufer Motor (installiert)	(1) Spektrum Brushless Outrunner Motor (installed)
(1) Spektrum Steuereinheit mit	(1) Spektrum Control Unit with
(1) Empfänger und (1) Brushless ESC (installiert)	(1) Receiver and (1) Brushless ESC (installed)
(1) UMX Waco 550mm Bedienungsanleitung	(1) UMX Waco 550mm Product Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

(1) Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible Full-Range 5+ Kanal Fernsteuerung	(1) Full-range 5+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
(1) 2S 7.4V oder 3S 11.1V 280–300mAh LiPo mit JST-RCY Anschluss (oder JST-PH Anschluss in Verbindung mit einem geeigneten JST-RCY auf JST-PH Adapter; separat erhältlich)	(1) 2S 7.4V or 3S 11.1V 280–300mAh LiPo with JST-RCY Connector (or JST-PH connector plus a suitable JST-RCY to JST-PH adapter sold separately)
(1) Kompatibler LiPo Charger	(1) Compatible LiPo Charger

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
EFLU53550	UMX WACO, White BNF Basic with AS3X & SAFE		
EFLU53550Y	UMX WACO, Yellow BNF Basic with AS3X & SAFE		





ACCESSORIES

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description	
SPMX3002S30	7.4V 300mAh 2S 30C LiPo Battery: PH	
SPMX3003SJ30	3S 11.1V 300mAh 30C LiPo Battery: RCY	
SPMXCA327	Adapter: JST-RCY Battery / JST-PH Device	
SPMXCA310	Adapter: IC3 Battery / JST-RCY Device	
SPMXC2050I	S155 G2 1x55W AC Smart Charger	
SPMXC1070I	S150 AC/DC Smart Charger Intl, 1x50W	

