E-FLITE® F-4 PHANTOM II 80MM EDF

EFL7950 BNF BASIC

EFL7975 PNP



www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de

DIE WEITERENTWICKLUNG DER STOL-IKONE
EVOLUTION OF AN ICON

Die E-flite® F-4 Phantom II 80-mm-EDF ist ein Scale Modell der Extraklasse, mit beeindruckender Leistung und genialen Flugeigenschaften. Mit den AS3X®- und SAFE® Select-Technologien wird mehr Piloten als je zuvor ermöglicht, F-4 Phantom zu fliegen!

The E-flite® F-4 Phantom II 80mm EDF is an Extra Scale replica that delivers incredible performance in a great handling model. Plus it's available with AS3X® and SAFE® Select technologies that make it easier for more pilots to enjoy flying a Phantom than ever before!



Die McDonnell Douglas F-4 Phantom II ist ein legendärer Langstrecken-Abfangjäger und Jagdbomber, der in einigen Ländern noch über 60 Jahre nach seinem Erstflug eingesetzt wird. Die F-4 ist in der Lage, Höchstgeschwindigkeiten von über Mach 2 zu erreichen. Sie setzte zahlreiche Geschwindigkeits- und Höhen-Weltrekorde und dient der US Navy, dem Marine Corps und der Air Force. Die E-flite® F-4 Phantom II 80-mm-EDF ist ein Scale Nachbau der Extraklasse, der herausragende Vorbildtreue und unglaubliche Leistung gepaart mit einem hervorragenden Handling bietet, insbesondere ausgestattet mit den exklusiven Spektrum ™ AS3X®- und SAFE® Select-Technologien (nur BNF® Basic-Version).

The McDonnell Douglas F-4 Phantom II is a legendary long-range supersonic interceptor and fighter-bomber that continues to serve in some countries more than 60 years after making its first flight. Capable of top speeds up to and even beyond Mach 2, the F-4 set numerous speed and altitude world records while serving the U.S. Navy, Marine Corps and Air Force. The E-flite® F-4 Phantom II 80mm EDF is an Extra Scale replica that delivers outstanding authenticity and incredible performance with fantastic handling—especially when it's equipped with exclusive Spektrum™ AS3X® and SAFE® Select technologies (BNF® Basic version only).



Die E-flite® F-4 Phantom II 80-mm-EDF ist ein Nachbau der beeindruckenden Jet-Legende. Sie verfügt über originalgetreue Proportionen und eine Fülle an Scale-Details, einschließlich nachgebildeten Blechstößen und Wartungsdeckeln, Fahrwerksabdeckungen, abnehmbare Bewaffnung und Zusatztanks, sowie ein werkseitig aufgebrachtes Farbschema des VF-51 „Screaming Eagles“ Geschwaders. Zu den funktionalen Scale-Features gehören LED-Lande- und Navigationslichter, Pendelhöhenruder, angelenkte Landeklappen und Ruder mit Hohlkehlenscharnieren, eine sequenziell gefahrene Bugfahrwerkstür und elektrische Einziehfahrwerke mit

The E-flite® F-4 Phantom II 80mm EDF is a replica of the awe-inspiring supersonic interceptor and fighter-bomber legend. It features an accurate outline and an abundance of Extra Scale details including molded-in panel lines and hatches, main gear strut covers, removable ordnance and tanks, plus a factory-applied finish that pays tribute to the VF-51 "Screaming Eagles" squadron. Functional Extra Scale features include LED landing and navigation lights, full-flying stabs, operational flaps and control surfaces with pocket hinges, sequenced nose

www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de



gedämpften Fahrwerksbeinen, so dass ein Start von diversen Untergründen, einschließlich Rasenflächen, möglich ist. Der 6S-kompatible brushless Innenläufer und der 100-Ampere-Regler sind perfekt auf den 80-mm 12-Blatt Impeller abgestimmt und bieten unglaublichen Schub und beachtliche Fluggeschwindigkeit sowie einen turbinenähnlichen Sound. Das Modell ist zudem schneller aufgebaut, als der Flugakku geladen ist. Die Montage erfolgt ohne Klebstoff indem die fertig lackierte EPO Konstruktion zusammengesteckt und verschraubt wird.

Du erhältst schlußendlich das bestmögliche Flugerlebnis, dass du mit einer perfekt eingestellten F-4 Phantom haben kannst.

gear doors and electric retracts with shock-absorbing struts so you can fly off a variety of surfaces, including grass fields. The 6S-compatible brushless inrunner motor and 100-amp ESC are perfectly matched to an 80mm 12-blade fan to deliver incredible thrust and speed, plus a turbine-like sound. It's also the easiest to assemble Phantom ever with a factory-finished EPO airframe that bolts together—no glue required—in less time than it takes to charge a battery.

And it all adds up to deliver a unique flight experience with the best handling and performing F-4 model yet!

Exklusive Technologien

Dies ist das erste F-4-Phantom-Modell, das mit den exklusiven Spektrum® AS3X®- und SAFE® Select-Technologien ausgestattet ist. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen auszugleichen um ein Fluggefühl zu vermitteln, das den Anschein erweckt, als würdest du ein viel größeres Flugzeug fliegen. Das optionale SAFE Select bietet eine Schräglagenbegrenzung um die Quer- und Längsachse sowie eine automatische Selbstnivellierung, die durch Umschalten eines Schalters ein- und ausgeschaltet werden kann. Dies macht es einfacher als je zuvor, Phantom zu fliegen! Wenn du die SAFE Select-Funktionen nicht aktivieren möchten, binde einfach den Empfänger normal und nur die AS3X-Kreiselfunktion ist aktiv.

Hochleistungs-Impellereinheit

Der 12-Blatt-Impeller mit 80mm Durchmesser, der hochdrehende brushless Innenläufer-Motor und der 100-Ampere-Regler sorgen in Kombination mit deinem 6S 4000–5000 mAh-Li-Po-Akku für beeindruckende vertikale Steigleistung und einen sehr breiten Geschwindigkeitsbereich mit nahezu sofortiger Gasannahme. Dieses Antriebssystem bietet eine höhere Leistung und längere Flugzeiten als vergleichbare 6S-kompatible EDF-Antriebssysteme, die in größeren EPO-Modellen oder sogar in vergleichbaren GFK- und Holzmodellen ähnlicher Größe verwendet wurden. Was das Flugerlebnis abschließend zum einmaligen Erlebnis macht, ist der Sound der Impellereinheit, der fast wie eine echte Turbine klingt.

Exclusive Technologies

This is the first high-performance F-4 Phantom model 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 making this an easier to fly Phantom than there's ever been before! And if you don't want to enable the SAFE Select features, simply bind the receiver normally and only AS3X will be active.

High-Performance EDF

The 12-blade 80mm fan, high-RPM brushless inrunner motor and 100-amp ESC combine with your 6S 4000–5000+mAh LiPo battery to deliver great vertical performance and a fantastic speed range with virtually instantaneous throttle response. This power system also delivers better performance and longer flight times than the 6S-compatible power systems used in larger EPO or even similar sized composite and wood models that were available in the past. But what makes the experience truly rewarding is the fantastic sound it produces—it's almost like a real turbine.

www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de

Extra Scale Details

Die 80-mm-EDF F-4 Phantom II bietet exakt vorbildgetreue Proportionen und eine Fülle von Scale-Details, einschließlich originalgetreu nachgebildeter Blechstöße und Wartungsdeckel, Fahrwerksabdeckungen für die Federbeine, abnehmbare Bewaffnung und Zusatztanks.

Funktionale Scale-Features

Werkseitig installierte LED-Navigations- und Landelichter, Pendelhöhenruder, funktionstüchtige Landeklappen und Ruder mit Hohlkehlenscharnier- sogar eine über Doorsequenzer angesteuerte Bugfahrwerkstür - sind funktionale Scale-Funktionen, die dir ein bisher nicht da gewesenes Flugerlebnis verschaffen.

Robustes Fahrwerk

Das lenkbare Bugfahrwerk mit Doppelrädern und das weit auseinander stehende Hauptfahrwerk verfügen über zuverlässige, werksseitig installierte elektrische Einziehfahrwerksmechaniken mit langlebigen Metallkomponenten und stoßdämpfenden Fahrwerksbeinen, die es ermöglichen, von Hartbahnen und Rasenpisten zu starten.

Präzision

Die Konstruktion aus formgeschäumtem EPO-Material ermöglicht es, komplexe Details und Formen in einer leichten und dennoch robusten Flugzeugzelle zu reproduzieren. Das Ergebnis ist eine hervorragende Scale Optik, die alltagstauglich ist und ein optimales Flugerlebnis bietet. Die werksseitig installierten Servos mit Metallgetriebe sorgen in Kombination mit Kugelkopfanlenkungen für eine knackige und präzise Ruderkontrolle bei jeder Fluggeschwindigkeit.

Einfache Montage

Für die Montage ist kein Klebstoff erforderlich, und du hast die F-4 in kürzerer Zeit montiert, als dein Akkus zum Laden benötigt! Die Höhenleitwerkshälften und die zweiteilige Tragfläche mit innovativem Stecksystem rasten ein und lassen sich bequem zum lagern und transportieren abnehmen.

Extra Scale Details

The F-4 Phantom II 80mm EDF features an accurate outline and an abundance of Extra Scale details including molded-in panel lines and hatches, main gear strut covers, removable ordnance and tanks—more details than you typically find on similar class and smaller models.

Functional Extra Scale Features

Factory-installed LED navigation and landing lights, full-flying stabs, operational flaps and control surfaces with pocket hinges—even sequenced nose gear doors—are functional Extra Scale features that take your experience to another level.

Capable Gear

The steerable nose gear with dual wheels and the wide-spaced main gear feature reliable, factory-installed electric retracts equipped with durable metal components and shock-absorbing struts that make it possible to fly from a wider variety of surfaces including paved runways and even grass.

Durable Precision

Construction with fully-molded EPO material makes it possible to replicate complex detail and shapes in a lightweight yet durable form. The result is an outstanding scale appearance that's easy to maintain and delivers the best possible flight experience, plus the factory-installed metal-geared servos with ball-link equipped linkages deliver crisp and precise control at every speed.

Easy Assembly

No glue is required for assembly and you can have the F-4 ready to fly in less time than it takes to charge a battery! The stabs plus the two-piece wing with an innovative hands-free connection system bolt into place and can easily be removed for convenient storage and transport.

Einzigartiges Farbschema

Die werksseitig aufgebrachte und bereits mit Decals versehene Farbschema entspricht dem VF-51-Geschwader „Screaming Eagles“ und bietet eine hervorragende Sichtbarkeit in der Luft und ein Modell, das, egal wo du bist, immer eine eindrucksvolle Erscheinung bietet.

Vorteile der Bind-N-Fly® Ausführung

Besitzt du bereits einen Spektrum™ Sender? Mit Bind-N-Fly (BNF) Flugzeugen kommst du schneller in die Luft und dir steht ein besseres Fernsteuererlebnis zur Verfügung als je zuvor. Das Modell kommt aus der Box komplett ausgerüstet mit Antriebssystem, Servos und 2,4GHz Empfänger von Spektrum. Du musst lediglich den Empfänger mit deinem kompatiblen Sender binden, die Endmontage beenden und kannst schon fliegen gehen!

Dieses Bind-N-Fly Basic-Modell ist mit einem Spektrum 2,4-GHz-DSMX®-Empfänger ausgestattet, der über die AS3X-Technologie (Artificial Stabilization – 3-aXis) verfügt, die hinter den Kulissen wirkt, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen auszugleichen um ein Fluggefühl zu vermitteln, das den Anschein erweckt, als würdest du ein viel größeres, perfekt eingestelltes Flugzeug fliegen.

Wenn es sich um dein erstes Modell dieses Typs handelt, oder wenn du dich mit dem Flugzeug vertraut machen möchtest, kannst du die im Empfänger integrierte, optional verfügbare SAFE® Select-Fluglagenschutztechnologie aktivieren. Es ist keine Programmierung erforderlich. Ändere einfach die Reihenfolge beim Binden, wie in der Anleitung beschrieben.

Unique Trim Scheme

The factory-applied paint and decal finish pays tribute to the VF-51 “Screaming Eagles” squadron while providing excellent visibility and model you'll be proud to show off everywhere you go.

Bind-N-Fly® Completion Level Advantage

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, finish any final assembly and fly!

This Bind-N-Fly Basic model is equipped with a Spektrum 2.4GHz DSMX® receiver featuring AS3X (Artificial Stabilization–3-aXis) technology that works behind the scenes to smooth out the effects of wind and turbulence so you enjoy a sense of stability and precision that makes it feel like you're flying a much larger, expertly tuned aircraft.

If this is your first model of its type, or you want an extra margin of safety while familiarizing yourself with the airplane, you can enable the optional-use SAFE® Select flight envelope protection technology built into the receiver. No programming is required. Simply change up the binding sequence as directed in the manual.



www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de

BEST BRANDS IN RC

SAFE®

SAFE Select aktiviert bietet:

Schräglagen-Begrenzung um die Längs- und Querachse

- Diese Schräglagenbegrenzung verhindert, dass sich das Flugzeug auf den Rücken dreht. Ebenso werden übermäßig steile Steig- oder Sinkflüge verhindert.

Automatische Selbstnivellierung

- Das Flugzeug kehrt sofort in einen waagerechten Flug zurück, wenn die Knüppel losgelassen werden und sich in der Mittelstellung befinden. Es erleichtert auch Starts und Landungen, indem die Tragflächen horizontal gehalten werden.

Einfache Schalterzuweisung - keine Programmierung erforderlich

- Das einfache Verfahren zum Zuweisen eines Sender-schalters zum Ein- und Ausschalten der SAFE Select-Funktionen erfordert keine Programmierung und dauert nur wenige Sekunden.

Wenn du die SAFE Select-Funktionen nicht aktivieren möchten, binde den Empfänger einfach wie gewohnt, und er funktioniert wie ein Standard-AS3X-Empfänger.

With SAFE Select enabled, you get:

Pitch and Bank Angle Limits

- These envelope limits keep the airplane from rolling or pitching upside down. They also prevent excessive climb or dive angles.

Automatic Self-Leveling

- The airplane instantly returns to and holds level flight when the sticks are released and in the center position. It's also helpful for keeping the wings level during takeoffs/launches and landings.

Easy Switch Assignment—No Programming Required

- The simple procedure for assigning a transmitter switch to turn SAFE Select features on and off doesn't require any programming and takes just a few seconds.

If you don't want to enable the SAFE Select features, just bind the receiver normally and it will function like a standard AS3X receiver.

PNP
PLUG-N-PLAY

Plug-N-Play® Vorfertigungsgrad

Dieses Plug-N-Play (PNP) Modell ist ab Werk mit einem werkseitig installierten Antriebssystem und Servos ausgestattet, die an einen kompatiblen Empfänger deiner Wahl (separat erhältlich) angeschlossen werden können. Einfach den Empfänger installieren, die Endmontage abschließen und fliegen gehen!

Plug-N-Play® Completion Level

This Plug-N-Play (PNP) model comes out of the box with a factory-installed power system and servos that are ready to connect to the compatible receiver of your choice (sold separately). Simply install the receiver, finish any final assembly and fly!



E-flite®

www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de



FEATURES / FEATURES

- Das bisher beste High-Performance-Jet-Modell der F-4 Phantom EDF (Electric Ducted Fan)
- Scale-Nachbau des legendären Überschall- und Jagdbombers
- Extra Scale-Details, einschließlich abnehmbarer Bewaffnung und Zusatztanks, Fahrwerksbeinabdeckungen, angeformter Blechstöße und vieles mehr
- Funktionale Extra Scale-Funktionen, einschließlich LED-Leuchten, Pendelhöhenruder, Landeklappen und sequenziell angesteuerte Bugfahrwerkstüren
- Die 12-Blatt 80-mm-Impellereinheit bietet exzellente Höchstgeschwindigkeit und vertikale Steigleistung sowie einen turbinenähnlichen Sound
- Werkseitig installierter 6S-kompatibler Brushless-Innenläufer-Motor und 100-Ampere-Regler
- Spektrum ™ 6-Kanal-Empfänger mit branchenführender DSMX®-Technologie*
- Einfacher fliegen mit dem optionalen SAFE® Select-Fluglagenschutz*
- Unübertroffene Stabilität und Präzision der AS3X®-Technologie*
- Werksseitig installierte Metallgetriebe Servos mit Kugelkopfanlenkungen
- Elektrisches Einziehfahrwerk mit stoßdämpfenden Fahrwerksbeinen für Start und Landung auf unterschiedlichen Untergründen, einschließlich Rasen
- Es ist kein Klebstoff für die Montage des Modells erforderlich und es ist schneller montiert als der Flugakku geladen ist
- Zweiteiliger Flügel mit Schnellverriegelung und magnetisch gesichertem Nasenkonus
- Praktischer oberer Rumpfzugang mit klarer Kabinenhaube, Cockpit-Details und einer Pilotenfigur
- Werkseitig aufgebrachtes Decor des VF-51- „Screaming Eagles“ Geschwaders
- Robuste und dennoch leichte, formgeschäumte EPO-Zelle

* BNF Basic

- The best handling high-performance F-4 Phantom EDF (Electric Ducted Fan) jet model yet
- Scale replica of the awe-inspiring and legendary supersonic interceptor and fighter-bomber
- Extra Scale details including removable ordnance and tanks, strut covers, molded-in panel lines and more
- Functional Extra Scale features including LED lights, full-flying stabs, flaps and sequenced nose gear doors
- 12-blade 80mm fan delivers excellent top speed and vertical performance plus turbine-like sound
- Factory-installed high-power 6S-compatible brushless inrunner motor and 100-amp ESC
- Spektrum™ 6-channel receiver with industry-leading DSMX® technology*
- Easier to fly with optional-use SAFE® Select flight envelope protection*
- The unmatched stability and precision of AS3X® technology*
- Factory-installed metal-geared servos with ball-link equipped linkages
- Electric retracts with shock-absorbing struts for operation from a variety of surfaces including grass
- No glue required for assembly and can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery
- Two-piece wing with hands-free connection system and a magnetically-secured nose cone
- Convenient top hatch with clear canopy, cockpit detail and a pilot figure
- Factory-applied VF-51 “Screaming Eagles” squadron finish
- Durable yet lightweight, fully-molded EPO airframe

* BNF Basic



www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de

SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS

E-flite® F-4 Phantom II 80mm EDF

Spannweite: 910mm
Länge ü.A. 1364mm
Abfluggewicht: 2866–3006g
Motorgröße: Brushless Inrunner (installed)
EDF Größe: 80mm mit 12-Blatt Rotor (installed)
ESC: 100A Brushless ESC (installed)
Servos: (7) Metallgetriebe-Servos (installed)

BNF Basic - EFL7950
Fernsteuerung: Full-Range 6-7+ Kanal DSMX®/DSM2® (separat erhältlich)
Empfänger: Spektrum™ AR636 mit AS3X® und SAFE® Select Technologie (installed)

PNP - EFL15275
Fernsteuerung: Full-Range 6+ Kanal (separat erhältlich)
Empfänger: Full-Range 6+ Kanal (separat erhältlich)

Akku: 6S 22.2V 4000-5000+mAh 30+C LiPo mit EC5™ oder IC5™ Stecker (separat erhältlich)
Landeklappen: Ja (installed)
Einziehfahrwerk Ja (installed)
Empfohlene Umgebung: Outdoor
Montage erforderlich: Ja
Motagezeit ca.: weniger als 1 Std

Benötigt wird (BNF Basic)
Full-range 6-7+ Kanal DSMX®/DSM2® Fernsteuerung
6S 22.2V 4000-5000+mAh 30+C LiPo mit EC5™ or IC5™ Stecker (SPMX50006S30 empfohlen)
Kompatibles LiPo Ladegerät

Benötigt wird (PNP)
Full-range 6+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger
6S 22.2V 4000-5000+mAh 30+C LiPo mit EC5™ or IC5™ Stecker (SPMX50006S30 empfohlen)
Kompatibles LiPo Ladegerät

E-flite® F-4 Phantom II 80mm EDF

Wingspan: 35.8 in (910mm)
Overall Length: 53.7 in (1364mm)
Flying weight: 6.32–6.62 lbs (2866–3006g)
Motor Size: Brushless Inrunner (installed)
EDF Size: 80mm with 12-blade fan (installed)
Speed Control: 100A Brushless ESC (installed)
Servos: (7) Metal-Geared (installed)

BNF Basic - EFL7950
Radio: Full-Range 6-7- Channel DSMX®/DSM2® (sold separately)
Receiver: Spektrum™ AR636 with AS3X® and SAFE® Select Technologies (installed)

PNP - EFL7975
Radio: Full-Range 6+ Channel (sold separately)
Receiver: Full-Range 6+ Channel (sold separately)

Battery Required: 6S 22.2V 4000-5000+mAh 30+C LiPo with EC5™ or IC5™ Connector (sold separately)
Flaps: Yes (installed)
Retracts: Yes (installed)
Rec. Environment: Outdoor
Assembly Required: Yes
Approx. Assembly Time: Less than 1 Hour

Needed to complete (BNF Basic)
Full-range 6-7+ channel DSMX®/DSM2® transmitter
6S 22.2V 4000-5000+mAh 30+C LiPo with EC5™ or IC5™ Connector (SPMX50006S30 recommended)
Compatible LiPo charger

Needed to complete (PNP)
Full-range 6+ channel transmitter and receiver
6S 22.2V 4000-5000+mAh 30+C LiPo with EC5™ or IC5™ Connector (SPMX50006S30 recommended)
Compatible LiPo charger







Art.Nr.	Beschreibung / Description		lieferbar ab
EFL7950 BNF BASIC	E-flite® F-4 Phantom II 80mm EDF		Mai 2019
EFL7975 PNP			

www.modellmarkt24.ch; www.modellmarkt24.de