# E-flite® Commander mPd® 1.4m BNF® Basic/PNP

E-flite

HORIZON HOBBY

# FORTGESCHRITTENE TECHNOLOGIE MIT ZEITLOSEM LOOK

## ADVANCED TECHNOLGY AND A TIMELESS LOOK

Der E-flite® Commander mPd® 1.4m enthält jetzt die Updates und Upgrades, die du dir am meisten gewünscht hast! Er ist 3S- und 4S-kompatibel, verfügt über Servos mit Metallgetriebe und die Vorteile der Smart-Technologie – was ihn zu einem perfekten Alltags-Sportmodell für eine Vielzahl von Piloten macht.

The E-flite® Commander mPd® 1.4m now includes the updates and upgrades you want most! It's 3S and 4S compatible, features metal-geared servos and the benefits of Smart technology — making it a perfect everyday sport model for a wide variety of pilots.

David Payne und Mirco Pecorari ließen sich bei der Entwicklung des Commander mPd® 1,4 m Sportflugzeugs von vielen Einflüssen aus der Original- und Modellfliegerei inspirieren. Sie wollten, dass er sich von der Masse abhebt und gleichzeitig die beliebten Flugeigenschaften traditioneller Sportflugzeuge aufweist. Diese aktualisierte Version schafft all das und mehr! Einfach zu starten, zu fliegen und zu landen, ist es der perfekte „nächste Schritt" nach einem Trainer. In den Händen erfahrener Piloten können auch höhere Geschwindigkeiten und energiegeladener Kunstflug geflogen werden. Das 3S- und 4S-kompatible brushless Antriebssystem, kombiniert mit einer geringen Flächenbelastung sowie werkseitig installierte Servos mit Metallgetriebe und Landeklappen, verleiht dem Commander mPd 1,4 m einen weiten Flugbereich. Er liegt ruhig in der Luft und fliegt absolut vorhersehbar, mit genügend Power für Rollenkreise, Messerflug und mehr.

David Payne and Mirco Pecorari drew from many full-scale and model aviation influences when designing the Commander mPd® 1.4m sport airplane. They wanted it to stand out from the crowd while having the pilot-friendly flight characteristics of traditional sport planes. This updated and upgraded version is all that and more! Easy to take off, fly, and land, it's the perfect „next step" after a trainer. In the hands of experienced pilots, it's also capable of higher speeds and high-energy aerobatics. The 3S and 4S compatible brushless power system, combined with a light wing loading plus factory-installed metal-geared servos and flaps, gives the Commander mPd 1.4m a wide flight envelope. It's smooth and predictable, with power to spare for performing rolling circles, knife-edge flight, and beyond. While you fly, the exclusive Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC can provide a variety of real-time power system related telemetry data including

Während du fliegst, liefert der exklusive Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems, darunter Motordrehzahl, Strom, Akkuspannung und mehr – und das mit Smart- und Nicht-Smart-Akkus. Die Daten werden über kompatible Empfänger (einschließlich AR631 der Bind-N-Fly® Basic-Version) für mit Spektrum AirWare™ ausgestatteten Sendern bereitgestellt. Die Bind-N-Fly® Basic-Version bietet auch die Vorteile von AS3X® und optional verwendbaren SAFE® Select-Technologien. Ein innovatives Servostecksystem verbindet automatisch die Querruder- und Landeklappenservostecker, wenn du den zweiteiligen Flügel mit nur 4 Schrauben montierst. Der Commander mPd 1,4 m wird werkseitig in einem exklusiven Aircraft Studio Design-Farbschema geliefert und erfordert keinen Klebstoff für die Montage. Das bedeutet, dass du ihn in kürzerer Zeit flugbereit haben kannst, als es dauert, einen Akku aufzuladen!

motor RPM, current, battery voltage and more – with Smart and non-Smart batteries – via compatible receivers (including the Bind-N-Fly® Basic version's AR631) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters. The Bind-N-Fly® Basic version also offers the handling benefits of AS3X® and optional-use SAFE® Select technologies. An innovative Hands-Free Servo Connection System automatically plugs in the aileron and flap servo connectors when you install the two-piece wing with just 4 bolts. The Commander mPd 1.4m arrives factory-finished in an exclusive Aircraft Studio Design trim scheme and requires no glue for assembly. That means you can have it ready to fly in less time than it takes to charge a battery!

## EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN / EXCLUSIVE TECHNOLOGIES (BNF® BASIC VERSION ONLY)

Die BNF® Basic-Version 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, um ein Locked-in-Gefühl zu liefern, das den Anschein erweckt, als würdest du ein viel größeres Flugzeug fliegen. Das optionale SAFE Select bietet Schräglagenbegrenzungen sowie eine automatische Selbstnivellierung, die mit einem Schalter ein- und ausgeschaltet werden kann! Und wenn du die SAFE Select-Funktionen nicht aktivieren möchtest, binde den Empfänger einfach normal und nur AS3X ist aktiv.

The BNF® Basic version 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! 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 Commander mPd® 1,4 m ist mit einem exklusiven Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC ausgestattet, der eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems liefern kann, darunter Motordrehzahl, Strom, Akkuspannung und mehr – und das mit Smart- und Nicht-Smart-Akkus – über kompatible Empfänger (einschließlich AR631) und mit Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender (einschließlich DX6e und 8e, DX6 G2/3 und 8 G2, DX9, NX6, 8 und 10, iX12, iX20 und andere).

The Commander mPd® 1.4m is equipped with an exclusive Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC that can provide a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, battery voltage and more – with Smart and non-Smart batteries – via compatible receivers (including the AR631) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/3 and 8 G2, the DX9, NX6, 8 and 10, iX12, iX20 and others) while you fly.

## VIELSEITIGE FLUGEIGENSCHAFTEN / WIDE FLIGHT ENVELOPE

Die geringe Flächenbelastung und die werkseitig installierten Landeklappen verleihen dem Modell sehr vielseitige Flugeigenschaften. Die Steuerreaktion ist so vorhersehbar, dass sich jeder, der seinen „nächsten Schritt“ von einem Trainer aus macht, sofort wohl fühlt. Erfahrenere Piloten werden feststellen, dass sich Kunstflugfiguren wie Rollenkreise, Messerflug und mehr, präzise und jederzeit kontrolliert anfühlen und mit viel Power geflogen werden können.

The light wing loading and factory-installed flaps work together to give the model a wide flight envelope. Control response is so smooth and predictable that anyone making their “next step” from a trainer will feel comfortable right away. More experienced pilots will find that aerobatics like rolling circles, knife-edge flight and beyond feel crisp and precise and can be performed with power to spare.

## LEISTUNGSFÄHIGER / MORE POWERFUL

Das werkseitig installierte brushless Antriebssystem verfügt über einen 45-A-Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC sowie einen speziell abgestimmten Motor, um mit einem 3S-LiPo-Akku reichlich Schub oder ohne notwendige Modifikationen mit einem 4S-Akku noch mehr Speed und unbegrenzte Steigleistung zu bieten.

The factory-installed brushless power system features a 45-amp Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC plus a specially-tuned motor to deliver an abundance of thrust with a 3S LiPo battery, or more speed and unlimited vertical performance with a 4S battery without the need for any modifications or upgrades.

## HALTBARER / MORE DURABLE

Die verbundverstärkte EPO-Flugzeugzelle ist leicht und dennoch langlebig. Und die sechs werkseitig installierten Servos mit Metallgetriebe mit Kugelkopfanlenkungen sind schneller, stärker und präziser.

The composite-reinforced EPO airframe is lightweight yet durable. And the six factory-installed metal-geared servos with ball-link equipped linkages are faster, stronger, and more precise.

## EINFACHE MONTAGE / EASY ASSEMBLY

Für die Montage ist kein Klebstoff erforderlich und du kannst den Commander mPd® in kürzerer Zeit flugbereit machen, als es dauert, einen Akku aufzuladen! Der zweiteilige Flügel mit selbstverbindenden Steckern wird einfach eingesteckt und kann zur bequemen Aufbewahrung und zum Transport leicht entfernt werden. Außerdem ist das Modell werkseitig in einem exklusiven und einzigartigen Farbschema von Aircraft Studio Design fertig gestellt.

No glue is required for assembly and you can have the Commander mPd® ready to fly in less time than it takes to charge a battery! The two-piece wing with hands-free connections bolt into place and can easily be removed for convenient storage and transport. Plus it‘s factory-finished in an exclusive and unique trim scheme by Aircraft Studio Design.

# FEATURES

- Aktualisiert und aufgerüstet für mehr Leistung, präzisere Kontrolle und mit Smart-Technologie versehen, um das Modell leistungsfähiger und vielseitiger zu machen
- Unglaublich einzigartiges und visionäres Design von Mirco Pecorari und David Payne (mPd) für klassisches Aussehen mit moderner Flugleistung
- Einfach zu starten, zu fliegen und zu landen, was es zu einem perfekten „zweiten Modell“ nach einem Trainer und einem ausgezeichneten „alltagstauglichen“ Modell macht
- Speziell abgestimmter Motor, der mit 3S- und 4S-Akkus kompatibel ist, ohne dass Modifikationen oder Upgrades erforderlich sind
- Beliebte 3S- und 4S-Akkus mit 2200–3200 mAh liefern hervorragende Leistung und Flugzeiten
- Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC mit 45 Ampere liefert Akkuspannung, -strom, Motordrehzahl und andere Daten in Echtzeit über kompatible Empfänger und Sender
- Kompatibel mit dem Spektrum DXS-Sender, der bei vielen der beliebten E-flite®- und HobbyZone®-Trainermodellen dabei ist (nur BNF®-Basic-Version)
- Spektrum AR631-Empfänger mit Fly-by-Range-Telemetrie und branchenführender DSMX®-Technologie (nur BNF Basic-Version)
- Leichter zu fliegen mit innovativem und optional verwendbarem SAFE® Select Fluglagenschutz (nur BNF Basic-Version)
- Die unübertroffene Stabilität und das sichere Gefühl der exklusiven AS3X®-Technologie (nur BNF Basic-Version)
- Sechs haltbarere, präzisere und drehmomentstärkere Servos mit Metallgetriebe und Kugelkopfanlenkungen
- Funktionale Landeklappen für kürzere Starts/Landungen und verbesserte Langamflugeigenschaften
- Zweiteiliger Flügel mit bequemen selbstverbindenden Steckern für einfache Aufbewahrung/Transport
- Werkseitig in einem Sonderfarbschema von Aircraft Studio Design fertig gestellt
- Leichte und dennoch langlebige, verbundverstärkte EPO-Konstruktion
- Schnelle und einfache Montage – kein Kleber und nur 8 Schrauben erforderlich

- Updated and upgraded for more power, better control, plus Smart technology to make it more capable and fun fly than ever before
- Incredibly unique and visionary design by Mirco Pecorari and David Payne (mPd) for classic looks plus modern performance
- Easy to take off, fly and land, making it a perfect „next step“ after a trainer and an excellent “everyday” model
- Specially tuned motor compatible with 3S and 4S batteries without the need for modifications or upgrades
- Popular 3S and 4S 2200–3200mAh batteries deliver excellent performance and flight times
- 45-amp Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC provides real-time battery voltage, current, RPM and other data via compatible receivers and transmitters
- Compatible with the Spektrum DXS transmitter included with many of the most popular E-flite® and HobbyZone® trainer airplane models (BNF® Basic version only)
- Spektrum AR631 receiver with fly-by range telemetry and industry-leading DSMX® technology (BNF Basic version only)
- Easier 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)
- Six more durable, precise and higher torque metal-geared servos with ball-link equipped linkages
- Functional flaps for shorter takeoffs/landings and improved slow-speed performance
- Two-piece wing with convenient hands-free connections for easy storage/transport
- Factory-finished in a vibrant trim scheme by Aircraft Studio Design
- Lightweight yet durable composite-reinforced EPO construction
- Fast and easy assembly – no glue and only 8 screws required

HORIZON® HOBBY

# TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannweite: | 1400mm | Wingspan: | 55.12 in (1400mm) |
| Länge: | 1143mm | Length: | 45 in (1143mm) |
| Abfluggewicht mit 4S 2200mAh LiPo Akku: 2000g<br>Gewicht ohne Akku: 1770g | | Flying Weight w/4S 2200mAh LiPo Battery: 70.55 oz (2000g)<br>Flying Weight w/o Battery: 62 oz (1770g) | |
| Motor: | (1) Brushless Außenläufer (installiert) | Motor: | (1) Brushless Outrunner (installed) |
| Fahrtenregler: | Spektrum™ Avian™ 45A Brushless Smart Lite ESC (installiert) | Speed Control: | Spektrum™ Avian™ 45A Brushless Smart Lite ESC (installed) |
| Servos: | (6) Metallgetriebe Microservo (installiert) | Servos: | (6) Metal-Geared Micro (installed) |
| Fernsteuerung: | Full-Range 5–6+ Kanal DSMX®/DSM2® (separat erhältlich) | Radio: | Full-Range 5–6+ Channel DSMX®/DSM2® (sold separately) |
| Empfänger: | Spektrum™ AR631 6-Kanal mit AS3X® und SAFE® Select Technologie (BNF Version) | Receiver: | Spektrum™ AR631 6-Channel with AS3X® and SAFE® Select Technologies (BNF version) |
| Akku: | 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–3200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss (separat erhältlich) | Battery: | 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–3200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector (sold separately) |
| Erfahrungslevel: | Skill Level 2 – Zweitmodell, etwas Erfahrunng vorausgesetzt – zweiter Schritt nach einem Trainer | Experience Level: | Skill Level 2 – Next Step, Some Experience Required – Next Step After a Trainer |
| Empfohlenes Einsatzgebiet: | Outdoor | Recommended Environment: | Outdoor |
| Montage erforderlich: | Ja | Assembly Required: | Yes |
| Montagezeit ca.: | Weniger als 1 Stunde | Approximate Assembly Time: | Less than 1 hour |

# LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

(1) E-flite® Commander mPd® 1.4m mit:

- (1) Spektrum™AR631 6-Kanal Empfänger (installiert) (nur BNF® Basic Version)
- (1) Spektrum Avian™ 45A Brushless Smart Lite ESC (installiert)
- (1) Brushless Außenläufer Motor (installiert)
- (6) Metallgetriebe Microservos (installiert)

(1) Bedienungsanleitung

(1) E-flite® Commander mPd® 1.4m with:

- (1) Spektrum™AR631 6-Channel Receiver (installed) (BNF® Basic version only)
- (1) Spektrum Avian™ 45A Brushless Smart Lite ESC (installed)
- (1) Brushless Outrunner Motor (installed)
- (6) Metal-Geared Micro Servos (installed)

(1) Product Manual

# BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

**BNF® Basic Version:**
(1) Full-range 5–6+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible Fernsteuerung
(1) 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–3200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
(1) Kompatibles LiPo Ladegerät

**PNP version:**
(1) Full-range 5+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger
(1) 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–3200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
(1) Kompatibles LiPo Ladegerät

BNF® Basic version:
(1) Full-range 5–6+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
(1) 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–3200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
(1) Compatible LiPo charger

**PNP version:**
(1) Full-range 5+ channel transmitter and receiver
(1) 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–3200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
(1) Compatible LiPo charger

| Artikel Nr. / Itemnumber | Beschreibung / Description | | |
|---|---|---|---|
| EFL14850 | Commander mPD1.4m BNF Basic AS3X & SAFE Select | | |
| EFL14875 | Commander mPD1.4m PNP | | |

HORIZON® HOBBY