

Blade[®] 230S Smart RTF BASIC



COLLECTIVE PITCH - VERTRAUENSSTEIGERND

COLLECTIVE PITCH CONFIDENCE BUILDER

Lerne mit dem Blade® 230 S Smart Ready-to-Fly Basic Heli das Fliegen von Collective Pitch Helis. Der 230 S Smart ist einer der am weitesten verbreiteten Plattformen und verfügt über Spektrum™ SAFE®- und Smart-Technologien und kommt mit dem innovativen und leistungsstarken Spektrum DXS-Senders.

Learn to fly collective pitch helicopters with the Blade® 230 S Smart Ready-to-Fly Basic heli. One of the most widely used platforms, the 230 S Smart features Spektrum™ SAFE® and Smart technologies, including the innovative and powerful Spektrum DXS transmitter.



Für diejenigen, die ihre Collective-Pitch-Fähigkeiten steigern möchten, ist der 230 S Smart genau die richtige Wahl. Das progressive Flugmodussystem, das auf den Fähigkeiten der innovativen SAFE®-Technologie basiert, macht das Fliegen eines Collective-Pitch-Helis komfortabler, selbst wenn es dein erster Hubschrauber dieser Art ist. Der 230 S Smart ist vollgepackt mit Spektrum™ Smart-Technologie und enthält den innovativen und leistungsstarken Spektrum DXS-Sender. Beim Fliegen mit dem mitgelieferten DXS-Sender oder einem anderen Smart-kompatiblen Sender kann die Spannung des Flugakkus direkt vom Piloten abgelesen werden. Darüber hinaus ist der verstärkte Rahmen und das Hauptzahnrad, die ABS-Hauptrotorblätter und die Servos mit Metallgetriebe dafür ausgelegt auch kleineren Zwischenfällen standzuhalten. Egal, ob du deine Fähigkeiten verbessern möchtest, oder einen kleineren Heli für nebenbei suchst - der Blade 230 S Smart meistert mit dir jeden Collective-Pitch-Flug.

For those looking to develop their skills on a collective pitch machine, the 230 S Smart takes the flight experience to the next level. Engineered around the abilities of innovative SAFE® technology, its progressive flight mode system makes flying a collective pitch heli more comfortable, even if it's your first collective pitch helicopter. The 230 S Smart is packed with Spektrum™ Smart technology and includes the innovative and powerful Spektrum DXS transmitter. When flown with the included DXS transmitter or other Smart compatible transmitter, pilots will automatically know the flight pack's voltage. Additionally, the durability of the reinforced frame and main gear, ABS main blades, and metal gear servos are sure to hold up in the event of a crash. Whether you are looking to advance your skills or want a fun fly-around heli, the Blade 230 S Smart can help you be the master of collective pitch flight.





OPTIMIERTES DESIGN / OPTIMIZED DESIGN

Der Blade 230 S Smart ist für leichte Kollisionen und Blattschläge optimiert, und im Schadensfall sind Ersatzteile verfügbar, um Reparaturen zu vereinfachen.

The Blade 230 S Smart is optimized to handle light collisions and blade strikes, and in the event of damage, parts are readily available to make repairs simple.

SAFE® TECHNOLOGY

Der 230 S Smart Helikopter ist mit der exklusiven SAFE®-Technologie (Sensor Assisted Flight Envelope®) ausgestattet. Dieser revolutionäre elektronische Fluglagenschutz macht es jedem leicht, sicher Helikopter zu fliegen, indem es mehrere Flugmodi und die Panikfunktion bietet, die den Helikopter automatisch in eine waagerechte Lage zurückführt.

The 230 S Smart helicopter features exclusive SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope®) technology. This revolutionary electronic flight envelope protection system makes it easy for anyone to fly helicopters confidently by providing flight mode versatility and Panic Recovery mode that automatically returns the heli to a level attitude.

PROGRESSIVE FLUGMODI / PROGRESSIVE FLIGHT MODES

Piloten erhalten drei Flugmodi mit SAFE®-Technologie. Der Stabilitätsmodus bietet Selbstnivellierung und Schräglagenbegrenzung. Der Fortgeschrittenen-Mode hebt die Schräglagenbegrenzung auf, hält aber die Kopfdrehzahl niedrig und bietet einen einfachen Übergang vom Stabilitätsmodus. Schließlich eröffnet der Agility-Mode das volle Potential des 230 S Smart für 3D-Kunstflug wie Flips und Tic Tocs.

Pilots get three flight modes with SAFE® technology. Stability Mode provides an envelope with a self-leveling bank angle limit. Intermediate mode removes the bank limit but keeps the head speed low, providing an easy transition from Stability Mode. Finally, Agility Mode unlocks the full potential of the 230 S Smart for 3D aerobatics such as stationary flips and tic tocs.

GUT SICHTBARES FARBSHEMA / VIBRANT TRIM SCHEME

Der 230 S Smart ist mit leuchtend orangefarbenen Haupt- und Heckrotorblättern und einer leuchtenden Haube ausgestattet, mit dem du die Fluglage selbst an den sonnigsten Tagen leicht erkennen kannst.

The 230 S Smart is outfitted with bright orange Main and Tail Rotor Blades and a vibrant canopy that makes it easy to track the orientation, even on the sunniest of days.

SPEKTRUM™ AVIAN™ SMART DUAL ESC

Der Spektrum™ Avian™ Smart Dual ESC überträgt Smart Akk- und ESC-Daten direkt auf deinen Spektrum-Sender. Ein elektronischer Avian-Fahrtenregler (ESC) bietet eine One-Wire-Lösung zum Abrufen von Telemetriedaten wie Motorleistung, Spannung, Temperatur und Drehzahl. Der Avian ESC 32-Bit-M4-Prozessor verfügt über einen hoch aufgelösten Signaleingang und eine genauere Motoransteuerung für eine direkte und aktive Gasannahme.

The Spektrum™ Avian™ Smart Dual ESC transmits Smart Battery and ESC data straight to your Spektrum Transmitter. An Avian electronic speed control provides a one-wire solution for obtaining telemetry data such as motor output, voltage, temperature, and RPM. The Avian ESC 32-bit M4 processor produces higher resolution signal input and more accurate motor output for a locked-in and active throttle response.

SPEKTRUM™ AR6250MHX FLYBARLESS CONTROLLER UND EMPFÄNGER / SPEKTRUM™ AR6250MHX FLYBARLESS CONTROLLER AND RECEIVER

Der 230 S Smart ist mit dem bahnbrechenden Spektrum™ AR6250MHX Flybarless-System ausgestattet. Dieser Flybarless-Controller verfügt über fortschrittliche adaptive Flugsteuerungsalgorithmen, Forward Programming, 6-Achsen-M.E.M.S. Trägheitssensor, Hochgeschwindigkeitsbetrieb mit geringer Latenz und eine vibrationsdämpfende Unterschale aus Aluminium.

The 230 S Smart features the ground-breaking Spektrum™ AR6250MHX flybarless system. This flybarless controller features advanced adaptive flight control algorithms, forward programming, 6-axis M.E.M.S. inertial sensor, low-latency high-speed operation, and a vibration rejecting aluminum lower case.

FEATURES

- SAFE®-Technologie: Selbstnivellierende Modi erleichtern das Erlernen des Fliegens eines Collective-Pitch-Helis
- Progressive Flugmodi: Dies ermöglicht es dir, dich mit diesem Heli zu steigern und deine Collective-Pitch-Fähigkeiten zu verbessern
- Panikfunktion: Bringe den Helikopter mit dem Umlegen eines Schalters in die horizontale Fluglage zurück
- Smart-Technologie: Bietet wertvolles Telemetrie-Feedback für smartfähige Spektrum-Sender
- Spektrum™ DXS-Sender mit DSMX®-2,4-GHz-Technologie: Volle Reichweite, Spannungsüberwachung des Flugakkus und bewährte Sender-Ergonomie für ermüdungsfreies Fliegen.
- Langlebig: Schlagfeste ABS-Hauptblätter und ein verstärkter, robuster Rahmen und Heckrotor aus Verbundwerkstoff
- Zyklische Metallgetriebe Servos: Langlebige, reaktions-schnelle Servos
- Heckmotor mit Direktantrieb: Der brushless Heckmotor bietet eine beeindruckende Stabilisierung in einem schlichten Design
- Gute Sichtbarkeit: Die gut erkennbare Haube und die hellen Haupt- und Heckrotorblätter machen es einfach, die Orientierung beizubehalten
- Vollständig vormontiert: Keine Montage erforderlich
- SAFE® Technology: Self-leveling modes make learning to fly a collective pitch helicopter easier
- Progressive Flight Modes: This allows you to grow with this heli and build your collective pitch skills
- Panic Recovery: Recover the heli to a level attitude with the flip of a switch
- Smart Technology: Provides valuable telemetry feedback to Smart capable Spektrum transmitters
- Spektrum™ DXS transmitter with DSMX® 2.4GHz technology: complete range control, flight pack voltage monitoring, and proven transmitter ergonomics for fatigue-free flying.
- Durable: Impact-resistant ABS main blades and reinforced tough composite airframe and tail rotor
- Metal Gear cyclic servos: Durable, high-speed responsive servos
- Direct Drive Tail Motor: Brushless tail motor delivers impressive heading hold in a simplistic design
- High Visibility: Vivid canopy and bright main blades and tail make it easy to maintain orientation
- Fully Assembled: No building necessary





TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Typ	Hubschrauber	Type	Helicopter
Ausführung	RTF Basic	Completion Level	RTF Basic
Hauptrotorkopftyp	Collective Pitch (CCPM) Flybarless	Main Rotor Head Type	Collective Pitch (CCPM) Flybarless
Taumelscheibentyp	120 Grad CCPM	Swashplate Type	120 degree CCPM
Hauptrotordurchmesser	536 mm	Main Rotor Diameter	21.10in [536mm]
Hauptrotorblattlänge (im Lieferumfang enthalten)	235 mm	Main Rotor Blade Length (Included)	9.25in [235mm]
Hauptrotorblattmaterial	Kunststoff	Main Blade Material	Plastic
Heckrotordurchmesser	82,5 mm	Tail Rotor Diameter	3.25in [82.5mm]
Heckrotorblattmaterial	Kunststoff	Tail Blade Material	Plastic
Hauptmotortyp	Brushless	Main Motor Type	Brushless
Heckantrieb	Direktantrieb	Tail Drive	Direct Drive
Heckmotortyp	Brushless	Tail Motor Type	Brushless
Länge	474 mm	Length	8.66in [474mm]
Höhe	164 mm	Height	6.46in [164mm]
Breite	90 mm	Width	3.54in [90mm]
Hauptrahmenmaterial	Kunststoff	Main Frame Material	Plastic
Haubenmaterial	Kunststoff	Canopy/Body Material	Plastic
Fluggewicht	339 g	Flying Weight	11.96oz [339g]
Flugzeit ca.	7 Minuten	Approximate Flight Time	7 minutes



LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

- (1) Vollständig vormontierter Blade 230 S Smart Heli
- (1) Spektrum Dual Smart ESC
- (1) Spektrum DXS Fernsteuerung
- (1) Bedienungsanleitung
- (1) Fully Assembled Blade 230 S Smart Heli
- (1) Spektrum Dual Smart ESC
- (1) Spektrum DXS transmitter
- (1) Instruction Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- (1) 3S 850mAh 30C LiPo Akku mit IC2 Anschluss
- (1) Kompatibles LiPo Ladegerät mit IC2 Adapter
- (4) AA Senderbatterien
- (1) 3S 850mAh 30C LiPo Battery with IC2 Connector
- (1) Compatible LiPo Battery Charger with IC2 Adapter
- (4) AA Transmitter Batteries

EMPFOHLEN / RECOMMENDED

- (1) Spektrum Smart G2 Air Powerstage Bundle 1
- (1) Spektrum Smart G2 Air Powerstage Bundle 1



Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
BLH12001	230 S RTF Basic		
SPMXPSA100	Smart G2 Air Powerstage Bundle 1		

