RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Kreisel -FBL > Kreisel - FBL - Heli > MICROBEAST > MICROBEAST PLU

MICROBEAST PLUS HD



Artikelnummer: BXM76500 MICROBEAST PLUS HD

Hersteller: freakware

MICROBEAST PLUS HD ist eine 3-Achs-Steuereinheit fi¿½r Modellhubschrauber ohne Hilfsrotorebene (Paddel und Paddelstange). MEMS Sensoren der neuesten Generation messen jede Drehbewegung des Flugger�ts mit nie da gewesener Pr�zision und �bertragen diese in Echtzeit an das Regelsystem.

MICROBEAST PLUS HD besitzt ein robustes Aluminium Geh�use und bietet mit der schaltbaren Hochstrom-Anschlussbuchse eine angemessene L�sung, um auch gr��ere Hubschraubermodelle (ab 550er Gr��e bzw. alle Hubschrauber mit Servos der Standardgr��e) sicher mit Strom versorgen zu k�nnen.

Die Grundeinstellung geht schnell von der Hand und es ist weder eine teure Programmierbox noch ein Computer notwendig. So ki¿½nnen auch auf dem Flugfeld viele Parameter einfach und problemlos ge�ndert werden. Weitergehende M�glichkeiten stehen mit dem optionalen USB2SYS Interface und dem Softwarepaket StudioX zur Verfi¿½gung (PC und MAC). Das MICROBEAST PLUS kann durch die Update-Funktionalit�t immer auf den neuesten Stand gebracht werden und der fortgeschrittene Pilot kann damit das Ger�t speziell an seine Bed�rfnisse anpassen.

Aktuelle Firmware 4.1.5: Neben der Grundfunktion als Flybarless-System und Heckgyro ist eine interne Drehzahlregelfunktion fi¿½r Verbrenner- und Elektromodelle enthalten.

Das Ger�t kann �ber die StudioX Software jederzeit zur ProEdition mit AttitudeControl (Rettungsfunktion) aufger�stet werden (kostenpflichtig).

Technische Daten

Betriebsspannung: 3,5V - 8,5V DC (Betrieb an 2-Zellen LiPo

m�glich)

Prozessor: 32-Bit ARM

Sensor: 6 Achsen MEMS (Gyro + Accelerometer)

Abmessungen: 36x25x21mm Gewicht (ohne Kabel): ca. 19g

Ausstattungsmerkmale:

Es wird ein Fernsteuersender mit mindestens 6 Kan�len ben�tigt (5 Steuerfunktionen + Motordrossel).

Steuerausg�nge:

• 3 Taumelscheibenservos

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Kreisel -FBL > Kreisel - FBL - Heli > MICROBEAST > MICROBEAST PLU

MICROBEAST PLUS HD

Maximal einstellbare Ansteuerfrequenz: 200Hz
Taumelscheibenmischung: mechanisch, 90°, 120°,
135°, 140° sowie �ber StudioX beliebig
konfigurierbar, z.B. f�r virtuelle TS-Drehung
• 1 Heckservo
Alla gï; ¼ngigan Heckservos mit Neutralimpulsen von

Alle g�ngigen Heckservos mit Neutralimpulsen von 1520µs, 960µs oder 760µs Maximal einstellbare Ansteuerfrequenz: 560Hz • Bei Betrieb mit SingleLine Empf�nger zus�tzlich: Drosselservo/Motorregler, Zusatzkanal f�r Fahrwerk, Beleuchtung, o. �.

Signaleing�nge:

• Standardempfi¿½nger mit Einzelkani;½len • SingleLine Empfi;½nger: Spektrum DSM2/DSMX Einzelsatellit*, JR RJ01 DMSS Einzelsatellit*, Futaba S.Bus, SRXL (JR XBUS, Spektrum SRXL, SUMD, M-Link, BEASTX SRXL, JETI UDI), SPPM • Sensorboard (z. B. fi;½r Erfassung des Drehzahlsignals von Elektro- oder Verbrennungsmotoren).

* nur mit Spektrum Satellitenempfï¿1/2nger Adapter

Hochstrom-Anschlussbuchse:

• besonders ausfallsicheres elektronisches Schaltsystem • erm�glicht nahezu verlustfreie Stromversorgung �ber dicke Zuleitungskabel zwischen Akku/BEC und Flybarless-System

Lieferumfang:

• MICROBEAST PLUS HD

• Schalterkabel

• Hochstrom-Anschlusskabel

• Empfi¿½ngeranschluss-Kabelsatz (passend fi¿½r

SingleLine und Standard Empf�nger)

• 3M Klebepads • Einstellwerkzeug

• Schnellstart-Anleitung im Posterformat • �bersichtskarte aus Kunststoff

• Dekorbogen

Zubeh�r (optional): • USB2SYS Interface

• Spektrum Satellitenempfï¿1/2nger Adapter

Preis: 159,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.

Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Freitag, 18. Dezember 2015