MICROBEAST PLUS HD

Art.Nr.: BXM76500

Aktuelle Firmware 4.1

MICROBEAST PLUS HD ist eine 3-Achs-Steuereinheit für Modellhubschrauber ohne Hilfsrotorebene (Paddel und Paddelstange). MEMS Sensoren der neuesten Generation messen jede Drehbewegung des Fluggeräts mit nie da gewesener Präzision und übertragen diese in Echtzeit an das Regelsystem.
MICROBEAST PLUS HD besitzt ein robustes Aluminium Gehäuse und bietet mit der schaltbaren Hochstrom-Anschlussbuchse eine angemessene Lösung, um auch größere Hubschraubermodelle (ab 550er Größe bzw. alle Hubschrauber mit Servos der Standardgröße) sicher mit Strom versorgen zu können.

Die Grundeinstellung geht schnell von der Hand und es ist weder eine teure Programmierbox noch ein Computer notwendig. So können auch auf dem Flugfeld viele Parameter einfach und problemlos geändert werden.
Weitergehende Möglichkeiten stehen mit dem optionalen USB2SYS Interface und dem Softwarepaket StudioX zur Verfügung (PC und MAC). Das MICROBEAST PLUS kann durch die Update-Funktionalität immer auf den neuesten Stand gebracht werden und der fortgeschrittene Pilot kann damit das Gerät speziell an seine Bedürfnisse anpassen.

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

Das Gerät kann über die StudioX Software jederzeit zur ProEdition mit AttitudeControl (Rettungsfunktion) aufgerüstet werden (kostenpflichtig).

Technische Daten
Betriebsspannung: 3,5V - 8,5V DC (Betrieb an 2-Zellen LiPo möglich)
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 Kanälen benötigt (5

Steuerfunktionen + Motordrossel).

Steuerausgänge:
• 3 Taumelscheibenservos
Maximal einstellbare Ansteuerfrequenz: 200Hz
Taumelscheibenmischung: mechanisch, 90°, 120°, 135°, 140° sowie über StudioX beliebig konfigurierbar, z.B. für virtuelle TS-Drehung
• 1 Heckservo
Alle gängigen Heckservos mit Neutralimpulsen von 1520µs, 960µs oder 760µs
Maximal einstellbare Ansteuerfrequenz: 560Hz
• Bei Betrieb mit SingleLine Empfänger zusätzlich:
Drosselservo/Motorregler, Zusatzkanal für Fahrwerk, Beleuchtung, o. ä.

Signaleingänge:
• Standardempfänger mit Einzelkanälen
• SingleLine Empfänger: 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. für Erfassung des Drehzahlsignals von Elektro- oder Verbrennungsmotoren).

* nur mit Spektrum Satellitenempfänger Adapter

Hochstrom-Anschlussbuchse:
• besonders ausfallsicheres elektronisches Schaltsystem
• ermöglicht nahezu verlustfreie Stromversorgung über dicke Zuleitungskabel zwischen Akku/BEC und Flybarless-System

Lieferumfang:
• MICROBEAST PLUS HD
• Schalterkabel
• Hochstrom-Anschlusskabel
• Empfängeranschluss-Kabelsatz (passend für SingleLine und Standard Empfänger)
• 3M Klebepads
• Einstellwerkzeug
• Schnellstart-Anleitung im Posterformat
• Übersichtskarte aus Kunststoff
• Dekorbogen

Zubehör (optional):
• USB2SYS Interface
• Spektrum Satellitenempfänger Adapter

PREIS:

161,50 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten