

## MICROBEAST PLUS HD PRO-EDITION



Artikelnummer: BXM76500PE

MICROBEAST PLUS HD PRO-EDITION

Hersteller: freakware

MICROBEAST PLUS 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.

Das Gerät wird mit der ProEdition Firmware 4.1.5 ausgeliefert: Neben der Grundfunktion als Flybarless-System und Heckgyro ist eine interne Drehzahlregelfunktion für Verbrenner- und Elektromodelle enthalten sowie eine spezielle Lagestabilisierung (AttitudeControl) die auf Wunsch den Helikopter selbstständig in Schwebeflugposition halten kann. Dabei stehen verschiedene Modi zur Auswahl wie Rettungsfunktion, 3D-Trainer Mode und Schwebeflugtrainer.

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

## MICROBEAST PLUS HD PRO-EDITION

• Bei Betrieb mit SingleLine Empfänger zusätzlich:  
Drosselservo/Motorregler, Zusatzkanal für Fahrwerk,  
Beleuchtung, o. i.

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 ProEdition  
• 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: 269,90&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**