

**LIEFERUMFANG:**

- MICROBEAST
- Empfänger-Anschlusskabel
- Befestigungsmaterial
- Einstellwerkzeug
- Bedienungsanleitung

GER

**TECHNISCHE DATEN:**

Betriebsspannung: 3,5V...8,5 V DC (Lipo 2s möglich)

Prozessor: 32Bit ARM

Analogverarbeitung: 17Bit

Sensorik: 3 MEMS Winkel-Beschleunigungssensoren

Wählbare Servo-Neutralimpulsweite:

Heck: 760µs / 960µs / 1520µs

Wählbare Servo-Impulsrate:

Heck: 50 Hz / 165 Hz / 270 Hz / 330 Hz

Taumelscheibe: 50 Hz / 65 Hz / 120 Hz / 200 Hz

Taumelscheiben Typ einstellbar:

Mechanisch / 90° / 120° / 140°

Serielles Pulseingang: PPM / S-BUS / Spektrum\*

Abmessungen: 34 x 25 x 13,5 mm

Gewicht ohne Kabel: ca. 20 g

**OPTIONALES ZUBEHÖR:**

- USB-Interface (Settings / Update)
- Spektrum-Satelliten Adapter\*

**CONTENT:**

- MICROBEAST
- Receiver connection cables
- Mounting material
- Adjust tool
- Instruction manual

ENG

**TECHNICAL DATA:**

Operating voltage: 3,5V...8,5 V DC (Lipo 2s possible)

Processor: 32Bit ARM

Analog processing: 17Bit

Sensor technology: 3 MEMS angular rate sensors

Adjustable servo center pulse width:

Tail: 760µs / 960µs / 1520µs

Adjustable servo pulse rate:

Tail: 50 Hz / 165 Hz / 270 Hz / 330 Hz

Swashplate: 50 Hz / 65 Hz / 120 Hz / 200 Hz

Build-in swashplate mixer:

Mechanical / 90° / 120° / 140°

Serial pulse input: PPM / S-BUS / Spektrum\*

Size: 34 x 25 x 13,5 mm

Weight without cable: approx. 20 g

**OPTIONAL ACCESSORIES:**

- USB-Interface (settings / update)
- Spektrum-satellite adapter\*

Info / Service / Downloads:

[WWW.BEASTX.COM](http://WWW.BEASTX.COM)

Info / Service / Downloads:  
[WWW.BEASTX.COM](http://WWW.BEASTX.COM)



**BEASTX**  
BE ABSOLUTE STABLE



**MICROBEAST**

3 AXIS MEMS GYRO SYSTEM FOR RC-MODEL AIRCRAFT

MADE IN GERMANY

[WWW.BEASTX.COM](http://WWW.BEASTX.COM)



**BEASTX**  
BE ABSOLUTE STABLE



## MICROBEAST

3 AXIS MEMS GYRO SYSTEM FOR RC-MODEL AIRCRAFT



Originalgröße

MADE IN GERMANY

# FLYBARLESS-REVOLUTION!



GER

**MICROBEAST** besitzt ein Gehäuse in Aluminium-Mischbauweise. Mit seinen geringen Abmessungen kann es in nahezu jedem Modellhelikopter verbaut werden. Der Einbau des **MICROBEAST** kann sowohl horizontal als auch vertikal erfolgen.

Die Sensorik basiert auf neuester MEMS-Technologie. Durch die Software mit ihrer ausgeklügelten Sensor-Datenverarbeitung ist der Einbau in Elektro- & Verbrenner-Modellhelikoptern möglich.

**MICROBEAST** lässt sich mit einem optionalen Adapterkabel auch nur als Heck-Gyro einsetzen. Dies empfiehlt sich insbesondere für Umsteiger vom herkömmlichen Paddel-System die sich langsam an den RIGID-Betrieb mit der 3 Achsen-Lösung (3G-Gyro Mode) herantasten wollen.

Das durchdachte und einfache Setup geht schnell von der Hand und es ist weder eine teure Programmierbox noch ein Computer notwendig. So können auch auf dem Flugfeld noch viele Einstellungen einfach und problemlos geändert werden.

Der im **MICROBEAST** integrierte Taumelscheibenmischer ermöglicht darüber hinaus die Verwendung von einfachen Fernsteuersystemen welche keine eigene Taumelscheibenmischung besitzen (NO-MIX).

**MICROBEAST** kann viele Arten von Summensignalen verarbeiten (PPM / S-BUS / Spektrum). Mit dem optionalen Spektrum-Satelliten-Adapter ist der Einbau in Indoor-Modellhelikoptern auch ohne großes Kabelaufkommen möglich.

Updates und weitergehende Einstellungsmöglichkeiten (Setups) können bequem mit dem optionalen USB-Interface „USB2SYS“ über die BEASTLINK-Schnittstelle durchgeführt werden. Software für Windows & Mac gibt es kostenlos zum download unter [www.BEASTX.com](http://www.BEASTX.com).

Einstellwerkzeug  
Adjust tool

**MICROBEAST**

ENG

**MICROBEAST** has an aluminum composite design casing. Its slight dimensions allow it to be installed in practically any model helicopter. **MICROBEAST** can be installed horizontally as well as vertically.

The sensory system is based on the newest MEMS technology. Software with sophisticated sensor data processing makes installation in electrical & nitro model helicopters possible.

With an optional adapter cable, **MICROBEAST** can also be utilized solely as a tail gyro. This is recommended especially for whoever is switching from the conventional paddle system and wants to slowly approach the RIGID operation with the 3 axle solution (3G-Gyro Mode).

The well-thought-out and easy setup goes smoothly with no need of an expensive programming box or computer. This makes it easy to still change a number of settings even at the airfield.

Moreover **MICROBEAST**'s integrated swashplate mixer enables the use of simple remote control systems which do not have their own swashplate mixing (NO-MIX).

**MICROBEAST** is able to process many types of sum signals (PPM / S-BUS / Spektrum). With the optional Spektrum-Satellite Adapter, installation in indoor model helicopters is also possible without a great number of wires.

Updates and advanced setup possibilities (Setups) can be done comfortably with the optional USB interface „USB2SYS“ via the BEASTLINK interface. Software for Windows & Mac can be downloaded free at [www.BEASTX.com](http://www.BEASTX.com).