

## Sender KAVAN V20 - Blau, 24-Kanal



Artikelnummer: KAV16.1002

Sender KAVAN V20 - Blau, 24-Kanal

Hersteller: Kavan

Fortgeschrittenes 24-Kanal-RC-Set Twin 2.4GHz/ACCST D16/ACCESS. Ergonomisches, robustes Gehäuse, präzise Kreuzknüppel mit Hall-Sensoren. Volle Telemetrieunterstützung, großes Farb-Touch-Display mit intuitiver Benutzerschnittstelle. ETHOS® Betriebssystem. Umfangreiche Auswahl an Funktionen und Mixern für alle Typen von RC-Modellen. Möglichkeit der Programmierung von KAVAN Servos. Unterstützt Empfänger mit klassischen PWM- und S.BUS-Ausgängen.

KAVAN V20 ist ein fortgeschrittenes 24-Kanal-RC-Set, das ein simultanes 2,4 GHz Doppelfrequenz-Übertragungssystem mit vollständiger Telemetrieunterstützung verwendet. Es bietet eine Spitzenreaktionszeit von bis zu 4 ms, über Entfernen von bis zu Dutzenden von Kilometern. Sie können auch die Übertragungssysteme ACCST D16 oder ACCESS wählen, ebenfalls mit Telemetrie. V20 kann also mit vielen KAVAN- oder FrSky Empfängern gebunden werden, mit oder ohne Telemetrie, mit klassischen PWM- und S.BUS-Ausgängen.

V20 ist für fortgeschrittene und Sportpiloten geeignet. Das Set eignet sich hervorragend für die Steuerung verschiedener Flugzeug- oder Heli-/Multikopter-Modelle. Sie können es auch leicht für Schiffe oder Landmodelle einstellen. Nutzen Sie dazu die vielfältigen Funktionen und Mixer, die Ihnen im Betriebssystem ETHOS® zur Verfügung stehen. Diese können Sie bequem über das große Farb-Touch-Display nach Ihren eigenen Wünschen einstellen.

Zur Verfüigung stehen Ihnen zwei hoch präzise Kreuzknüppel, die auf 10 Kugellagern montiert sind. Dies gewährleistet eine perfekt gleichmäßige Knüppelbewegung in jede Richtung. Ihre Position wird von hochwertigen Hall-Sensoren erfasst. Im Vergleich zu Potentiometern haben sie eine höhere Auflösung und unterliegen keiner mechanischen Abnutzung (vor allem in der Mittelstellung) und sind besser gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt. Die Steuerung ist daher genauer und zuverlässiger.

Zur Steuerung anderer Funktionen dienen 6

## Sender KAVAN V20 - Blau, 24-Kanal

Dreipositionsschalter, 2 Zweipositionsschalter (1 Moment), 2 seitliche Drehregler, 6 frei programmierbare Tasten (vorne) und zwei Momenttasten (hinten). Der eingebaute 6-Achsen-Gyrosensor kann zur Steuerung des Gaskanals, zur Steuerung von Mixerausschlägen und zur Aktivierung des Displays verwendet werden. Die Trimmhebel und -knüppfe sind ganz aus Metall, präzise CNC bearbeitet. Die Anordnung der Bedienelemente und die Ergonomie des Gehäuses sind das Ergebnis von Dutzenden von Teststunden des KAVAN Teams.

Das Gehäuse des Senders ist robust und liegt perfekt in der Hand. Gummierter Griff an den Seiten und auf der Rückseite des Senders sorgen für einen festen, bequemen und sicheren Halt. Von hier aus können Sie alle Bedienelemente problemlos erreichen. Die Gimbals befinden sich in der Nähe der Kanten des Senders. Sie brauchen also nicht einmal einen Pult, um den Sender bequem zu halten. Für maximale Ergonomie können auch lange Tuning-Hebel mit Schaltern nachgekauft werden. Sie können die Kreuzregler bis zu 8° drehen und ihren Bewegungsbereich auf 45°–60° begrenzen. Natürlich besteht auch die Möglichkeit, die Stärke der Neutralisationsfedern und der Arretierung einzustellen. Um den Modus zu ändern, wählen Sie einfach den gewünschten Modus im Einstellungsmenü aus, und stellen Sie in wenigen Augenblicken die Arretierung des Gashebels ein.

Das V20 verfügt über einen Speicher für bis zu 64 Modelle, der per MicroSD-Karte erweitert werden kann. Zusätzlich zu den Telemetriedaten auf dem Display sind auch Sprachausgabe und Vibrationsfeedback verfügbar. Audio kann sowohl kabelgebunden über den 3,5 mm Jack Stecker werden. Der Lehrer-Schüler-Modus ist ebenfalls über Kabel oder per Bluetooth® verfügbar.

Zur Versorgung dient ein 2S LiPo-Akku mit einer Kapazität von 4000 mAh, der direkt über USB-C geladen werden kann. Der Sender ist mit einem Balancer (&plusmn;50 mV) für 2S-LiPo-Akkus ausgestattet und lädt mit Strom 2 A bei 5 V.

### Funktionen

•

Farb-Touch-Display Farb-LCD-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung, einer Diagonale von 4,3" und einer Auflösung von 800×480 px

•

Bis zu 20 Flugmodi für die perfekte Steuerung Ihres Modells unter allen Bedingungen

•

Vollständige Telemetrie mit Datenertragung von einer Vielzahl von Sensoren und der Möglichkeit, auf eine

## Sender KAVAN V20 - Blau, 24-Kanal

SD-Karte zu schreiben

✓

Speicher für 64 Modelle, erweiterbar über SD-Karte

✓

Sprachausgabe der Telemetrie über Kabel mit 3,5 mm

Jack Stecker

✓

Aktualisierbare Software

✓

6 Dreipositionsschalter, 2 Zweipositionsschalter (1  
Momentschalter)

✓

2 seitliche Drehregler, 2 Momenttasten auf der Rückseite

✓

6 frei programmierbare Tasten (Vorderseite)

✓

6-Achsen-Gyrosensor

✓

Präzise Kreuzknüppel auf 10 Kugellagern montiert

✓

Lehrer-Schüler-Modus über Kabel oder drahtlos

über Bluetooth&reg;

✓

F.BUS-Buchse für die Programmierung von Servos

✓

Modellnamen mit 15 Zeichen

✓

Subtrimmung

✓

Servoumkehr

✓

Einstellung von Endpunkten und Ausschlagslimiten

✓

Einstellung der Servogeschwindigkeit

✓

Zurücksetzen von Daten

✓

Fail-Safe

✓

Dualrate-Ausschaltung

✓

Einstellung der Ausschlagsgröße in 2  
Exponentialkurven oder 21-Punkt-Kurven.

✓

Frei programmierbare Mixer

✓

Motor aus

✓

Sicherer Leerlauf

✓

Logisch gebundene Schalter

✓

übersichtliches Benutzeroberfläche mit anpassbaren  
Widgets

✓

## Sender KAVAN V20 - Blau, 24-Kanal

- Servo-Monitor und Servo-Tester
- Drei Timer (Stoppuhr oder Zeitschaltuhr)
- Betriebszeit des Modells
- Betriebszeit des Senders
- Anzeige der voreingestellten Positionen der Bedienelemente beim Einschalten des Senders
- Einstellbare Intensität der Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Kalibrierung der Kreuzknüppel
- Ton- und Vibrationswarnung
- Überprüfung der Reichweite
- Einstellung des Betriebsmodus mit 3 Empfängern

### Technische Daten:

- Übertragungssystem: 2,4 GHz simultan auf zwei Frequenzen
- Antenne: zwei eingebaute Antennen
- Abmessungen: 221,5×214,5×94 mm (B×H×T)
- Gewicht: 1027 g (inkl. Akku)
- Betriebssystem: ETHOS®
- Inneres HF Modul: TW-ISRM
- Anzahl der Kanäle: bis zu 24
- Betriebsspannungsbereich: 6,5–8,4 V (2S LiPo-Akku)
- Betriebstemperatur: (-10)–60 °C
- Betriebsstrom: 240 mA bei 7,4V
- Ladestrom: ≤ 1 A + 200 mA
- Spannung des USB-Adapters: 5 V + 0,2 V

## Sender KAVAN V20 - Blau, 24-Kanal

Strom des USB-Adapters: >2,0 A

½

Display: Hintergrundbeleuchtetes Touch-Display mit  
800×480 Auflösung bei 4,3"

½

Kompatibilität: Twin 2.4GHz / ACCST D16 / ACCESS

Inhalt der Packung:

½

Sender KAVAN V20 grau

½

Transportkoffer

½

Sender-Akku 2S LiPo 4000 mAh

½

Halsgurt

½

Schnellstart-Anleitung

**Preis: 599,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 15. März 2024