

Sender KAVAN V20 Pro - rot



Artikelnummer: KAV16.1012

Sender KAVAN V20 Pro - rot

Hersteller: Kavan

Top 24-Kanal-RC-Set TD Pro/TW/TD/ACCESS/ACCESS R9/ACCST D16 für die anspruchsvollsten Modellbauer und Anwendungen. Ergonomisches, robustes Gehäuse, präzise Kreuzknüppel mit Hall-Sensoren und Fronteinstellung. Volle drahtlose Telemetrie, großes Farb-Touch-Display, Betriebssystem ETHOS®. Umfangreiches Angebot an Funktionen und Mixern für alle Typen von RC-Modellen. Unterstützung für Telemetrie-Empfänger mit klassischen PWM- und S.BUS-Ausgängen.

KAVAN V20 Pro ist ein Top 24-Kanal-RC-Set für die anspruchsvollsten Modellbauer, das ein völlig neues Dreiband-Übertragungssystem TD Pro mit vollständiger Telemetrieunterstützung verwendet. Es bietet eine Spitzenreaktionszeit von bis zu 4 ms, über Entfernungen von bis zu Dutzenden von Kilometern. Sie können auch die Übertragungssysteme TW/TD/ACCESS/ACCESS R9/ACCST D16 wählen, ebenfalls mit Telemetrie. V20 Pro kann also mit vielen KAVAN oder FrSky Empfängern verbunden werden, mit oder ohne Telemetrie, mit klassischen PWM- und S.BUS-Ausgängen.

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

Zur Verfügung stehen Ihnen zwei hoch präzise Kreuzknüppel mit einem unabhängigen Vibrationsfeedback, 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, unterliegen keiner mechanischen Abnutzung (meistens um

Sender KAVAN V20 Pro - rot

die Mittelposition herum) und sind besser gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt. Die Steuerung ist daher genauer und zuverlässiger. Die Kreuzknöpfe können Sie um bis zu 8° drehen und ihren Bewegungsbereich auf 45°-60° begrenzen. Selbstverständlich können Sie auch die Kraft der Neutralisationsfedern und der Arretierung einstellen, ohne den Sender demontieren zu müssen. Die gesamte Reaktion der Kreuzknöpfe können Sie bequem mit den Schrauben auf der Vorderseite des Senders einstellen. Um den Modus zu ändern, wählen Sie einfach den gewünschten Modus im Einstellungs Menü aus und stellen Sie die Arretierung des Gashebels innerhalb weniger Momente ein.

Zur Steuerung anderer Funktionen dienen 6 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 -knöpfe sind ganz aus Metall, präzise CNC bearbeitet. Die Anordnung der Bedienelemente und die Ergonomie des Gehäuses sind das Ergebnis von mehreren Dutzend Stunden Testen und Optimieren vom KAVAN Team.

Das Gehäuse des Senders ist robust und liegt perfekt in der Hand. Gummierte Griffe 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.

Das Set V20 Pro 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. Die Telemetrie ist komplett drahtlos. Eingebaute Funktion Text-To-Speech (TTS). Der Lehrer-Schüler-Modus ist ebenfalls drahtlos.

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 (+50 mV) für 2S-LiPo-Akkus ausgestattet und lädt mit Strom 2 A bei 5 V.

Für alle Sender KAVAN gilt eine erweiterte 3-Jahres-Garantie.

Funktionen

Sender KAVAN V20 Pro - rot

•

Farb-LCD-Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, einer Diagonale von 4,3" und einer Auflösung von 800x480 px

•

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

•

Vollständige Telemetrie mit Datenübertragung von einer Vielzahl von Sensoren und der Möglichkeit, auf eine SD-Karte zu schreiben

•

Speicher für 64 Modelle, erweiterbar über SD-Karte

•

Drahtlose Sprachausgabe der Telemetrie

•

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 drahtlos

•

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-Ausschläge

•

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

•

Frei programmierbare Mixer

•

Motor aus

Sender KAVAN V20 Pro - rot

• Sicherer Leerlauf
• Logisch gebundene Schalter
• Übersichtliches Benutzermenü mit anpassbaren Widgets
• 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 Kreuzknöpfe
• Ton- und Vibrationswarnung
• Überprüfung der Reichweite
• Einstellung des Betriebsmodus mit 3 Empfängern
• Akustisches Feedback und integrierte Funktion Text-To-Speech
• USB-C-Anschluss an den RC-Simulator
• Einbaumöglichkeit von langen Tuning-Knöpfen

Technische Daten:

• Übertragungssysteme: TD Pro, TW, TD, ACCESS, ACCESS R9, ACCST D16
• Antennen: 4 eingebaute Antennen LoRa + FSK (2,4GHz + 868 MHz)
• Abmessungen: 221,5×214,5×94 mm (B×H×T)
• Gewicht: 1125 g (inkl. Akku)
• Betriebssystem: ETHOS®

Sender KAVAN V20 Pro - rot

•

Inneres HF Modul: TD-ISRM Pro

•

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

•

Strom des USB-Adapters: >2,0 A

•

Display: Hintergrundbeleuchtetes LCD-Touch-Display mit hoher Helligkeit und einer Auflösung von 800x480 bei einer Diagonale von 4,3"

Inhalt der Packung:

•

Sender KAVAN V20 Pro weiß

•

Verstärkter, abschließbarer Transportkoffer

•

Sender-Akku 2S LiPo 4000 mAh

•

Halsgurt

•

Schnellstart-Anleitung

Preis: 759,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 11. Dezember 2025