

Spektrum iX20 20 Kanal Sender Solo - EU

Art.Nr.: SPMR20100EU

EINE NEUE GENERATION INNOVATIONEN

Die Spektrum iX20 Smart Fernsteuerung ist unser bislang leistungsstärkster 20-Kanal-Flugsender mit zahlreichen Funktionen und bietet eine Vielzahl von Innovationen und Upgrades gegenüber seinem Gegenstück, der DX20 und dem Schwestermodell iX12. Am auffälligsten ist das RIESEN-Farb-Touch-Display mit modernster Android-Technologie. Wenn du dich jedoch mit den Details tiefer auseinandersetzt, wirst du feststellen, dass die iX20 mehr als nur unsere nächste intelligente Fernsteuerung ist.

Die iX20 wurde von Mirco Pecorari und AircraftStudioDesign mit ihrer RC-Piloten Erfahrung und ihrem genialen Designstil entworfen und verfügt über ein Design und Finish, das Ergonomie und Benutzerkomfort zu einer unvergleichbaren Erfahrung verbindet. Superpräzise, langlebige Gimbals mit Hallsensoren sorgen für fortschrittliche Präzision und sorgen für wartungsfreie Sicherheit. Wenn es um Upgrades geht, bietet die Spektrum AirWare™ -App aufregende neue Funktionen sowie eine verfeinerte und noch benutzerfreundlichere Oberfläche. Dank der neuen Speech-to-Text-Funktion kannst du jetzt noch einfacher benutzerdefinierte Telemetriewarnungen, Berichte und mehr einrichten. Sprich einfach mit der iX20, und Sie hört zu.



I N T E L L I G E N T R A D I O

Fachmännisch gestaltete Ergonomie

Die Gewichtsverteilung und die Funktionen der iX20 wurden von Mirco Pecorari von AircraftStudioDesign entwickelt und ergonomisch gestaltet und für eine Vielzahl von Pilotenanforderungen optimiert. Die Hallsensoren-Gimbals bieten lang anhaltende Präzision mit einem ultraweich-laufendem Steuergefühl, das bequem von der Vorderseite des Senders im Widerstand

eingestellt werden kann. Das Ergebnis ist ein Gefühl für Stil, Komfort und Funktionalität, das die Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Präzision der Spektrum™ DSMX-Technologie perfekt ergänzt.

Key Ergonomic Features

- Farb-Touchscreen-Technologie auf dem neuesten Stand der Technik
- Vierfach Kugelgelagerte Gimbals mit Hallsensoren
- Bequeme Gimbleinstellung von der Vorderseite
- Einstellbare Knappellänge und Vorspannung
- Griffige Schiebehebel mit Mittenrastung
- Konturierte, rutschfeste Soft-Griffflächen
- Einstellbare Mode-Konfigurationen (1, 2, 3 oder 4)
- Vom Benutzer einstellbare Schalterzuordnungen mit Berührungserkennung
- Druckknopf-Ein/Aus-Schalter mit Schlafmodus







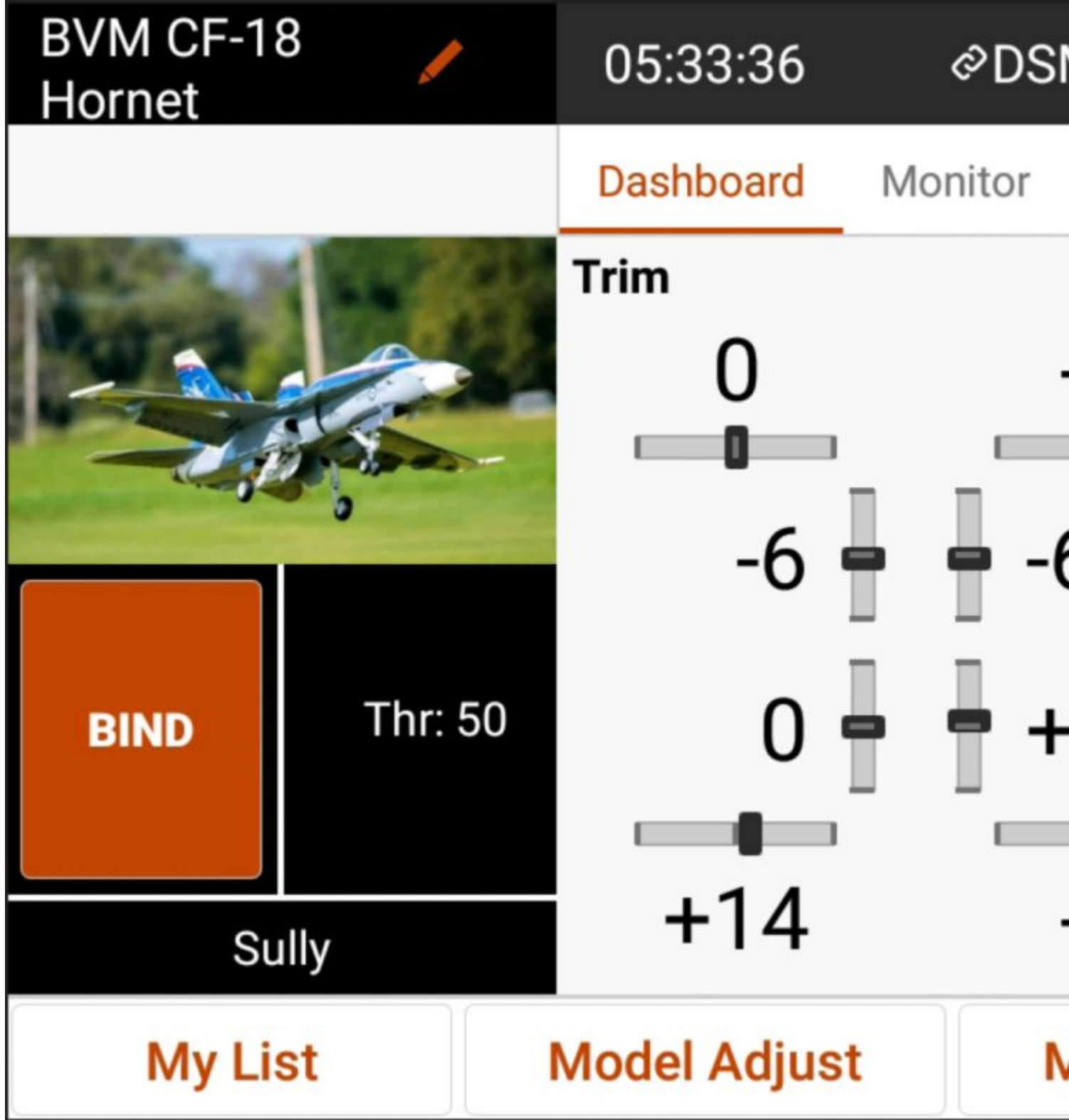


Schnelleres Touchscreen-Interface mit Android-Unterstützung

Tippe buchstäblich die Programmierung in die iX20 ein. Die große, vollfarbige und einfach zu lesende Benutzeroberfläche liefert gestochen scharfe Details, einschließlich modernster Touchscreen-Technologie, sodass präzise Änderungen schnell und einfach vorgenommen werden können. Da es sich um eine voll funktionsfähige Android-Benutzeroberfläche handelt, kann sie mit einer sich ständig weiterentwickelnden Liste von Apps aus dem Google Play Store verwendet werden.

Hochauflösendes Farbdisplay

Der riesige und einfach zu lesende Touchscreen mit Android-Technologie bietet eine hochauflösende 720p-Farb-HD-Oberfläche mit der Möglichkeit, Expokurven und ähnliches mit größerer Genauigkeit grafisch darzustellen und aktuelle Telemetriemesswerte auf eine Weise darstellen, die keine Zweifel aufkommen lässt.



Intuitive Programmierung

Langjährige Spektrum™-Nutzer werden sich gleich zu Hause fühlen, wenn sie die iX20 zum ersten Mal in die Hand nehmen. Dies liegt daran, dass das Spektrum AirWare™ Touch-App-Programm auf der heute verwendeten Spektrum AirWare-Firmware basiert. Die riesige, farbige Touchscreen-Oberfläche macht die Menüführung und das Ändern von Einstellungen noch einfacher als zuvor.

Normal

100

50

0

0 → 1

Curve

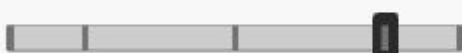
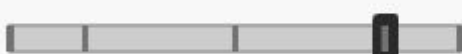
1:

2:



 Back

P-Mix 20

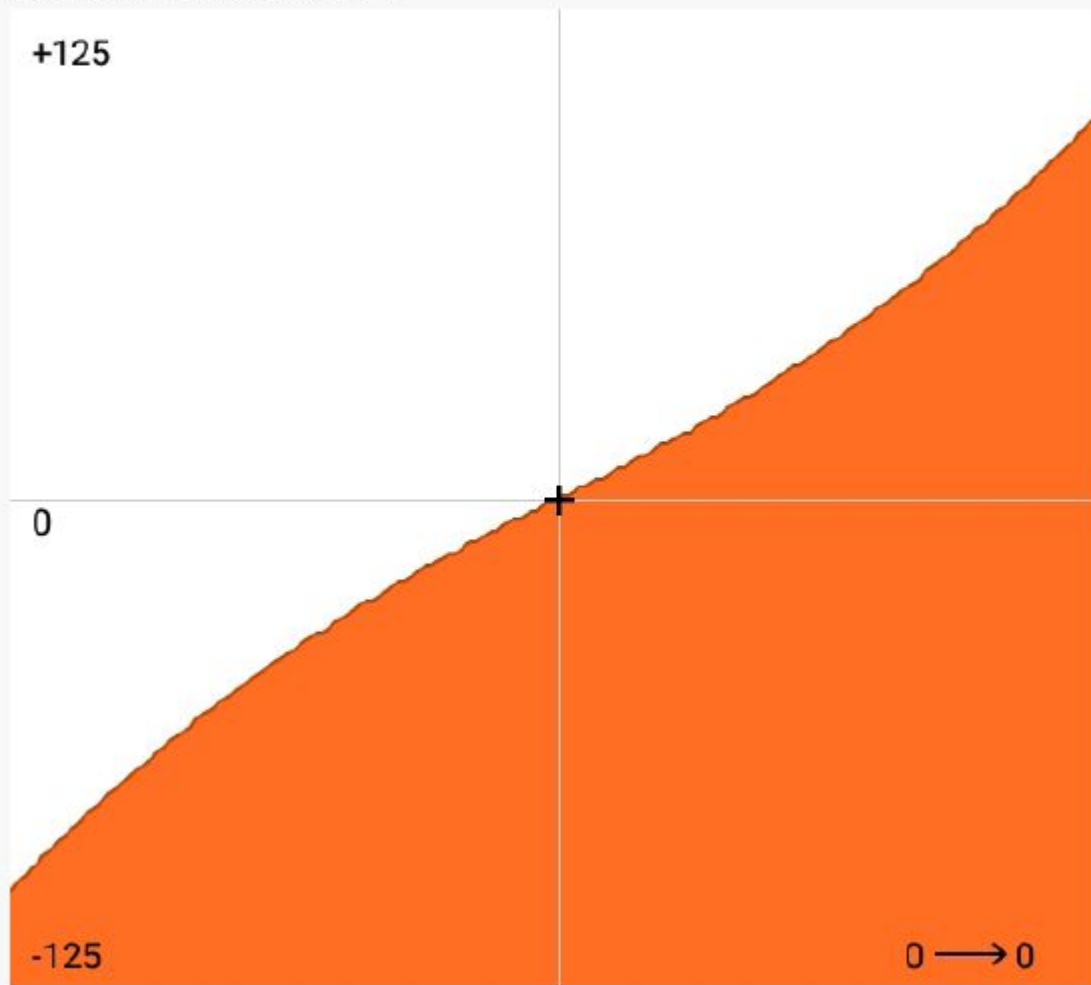
THR		-99
AIL		0
ELE		0
RUD		0
GER		-100
AX1		100
AX2		100
AX3		21
AX4		2
AX5		99
AX6		0
AX7		0

Relation:

Switch 2:

Status:

Switch Position: 1



Dual Rates

Expo

Switch

20 Kanäle

Vielleicht hast du das aufwendigste Modell der Welt, vielleicht aber auch nicht. Verwende vier Kanäle oder alle 20 Kanäle, die dir zur Verfügung stehen. Die intuitive Programmierung der iX20 verwendet eine einfache Sprache und Logik, um dir zu helfen, jeden Flugzeugtyp einfach einzurichten und zu bedienen, benutzerdefinierte Einstellungen vorzunehmen und Funktionen hinzuzufügen, wann immer du möchtest.

BVM CF-18
Hornet



05:23:55

DSMX

Dashboard

Monitor

THR

RAL

REL

RRU

LFL

LAL

RFL



37



-21



-56



48



0



-21



0

Model Adjust

Model Setup

Menu Setup

Die iX20 ermöglicht dir, die Menüs basierend auf bestimmten Empfängerfunktionen anpassen und Elemente hinzufügen oder zu entfernen, die relevant oder nicht relevant sind. Gehe einfach in das Empfänger-Dropdown-Menü und verwende die Ein / Aus-Funktion, um Elemente ein- oder auszuschalten (und um die Kanalanzahl auszuwählen, wenn der gewünschte Empfänger nicht aufgeführt ist).



Menu Setup

My List



Receiver

AR637T



Channel Count

9



Forward Programming



XPLUS:





Menu Setup

My List



Receiver

AR20310T

Channel Count

20



Forward Programming



XPLUS:





Menu Setup

My List



Receiver

AR9350

Channel Count

10



Forward Programming



XPLUS:



Praktische WLAN-, Bluetooth- und USB-Konnektivität

Wenn eine Wi-Fi-Verbindung besteht, wird der iX20-Sender noch intelligenter. Spektrum AirWare™ Touch-App-Aktualisierungsbenachrichtigungen werden automatisch gesendet. Außerdem kannst du Modell-Setups herunterladen und Apps von Drittanbietern hinzufügen. Die iX20 kann mit nahezu jedem Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen. Dies bedeutet, dass du drahtlose Kopfhörer für Sprachalarme oder sogar die In-Ears deines Mobiltelefons verwenden kannst. Musik, Sprachalarme und mehr kannst du so privat, mit hervorragender Klarheit hören. Über einen Micro-USB-Anschluss kannst du den internen Li-Ion-Akku mit einem normalen USB-auf-Micro-USB-Kabel aufladen. Es kann auch verwendet werden, um Flighcontroller zu verbinden, Zusatzgeräte zu erkennen und eine bequeme Verbindung zu deinem PC oder Laptop herzustellen.





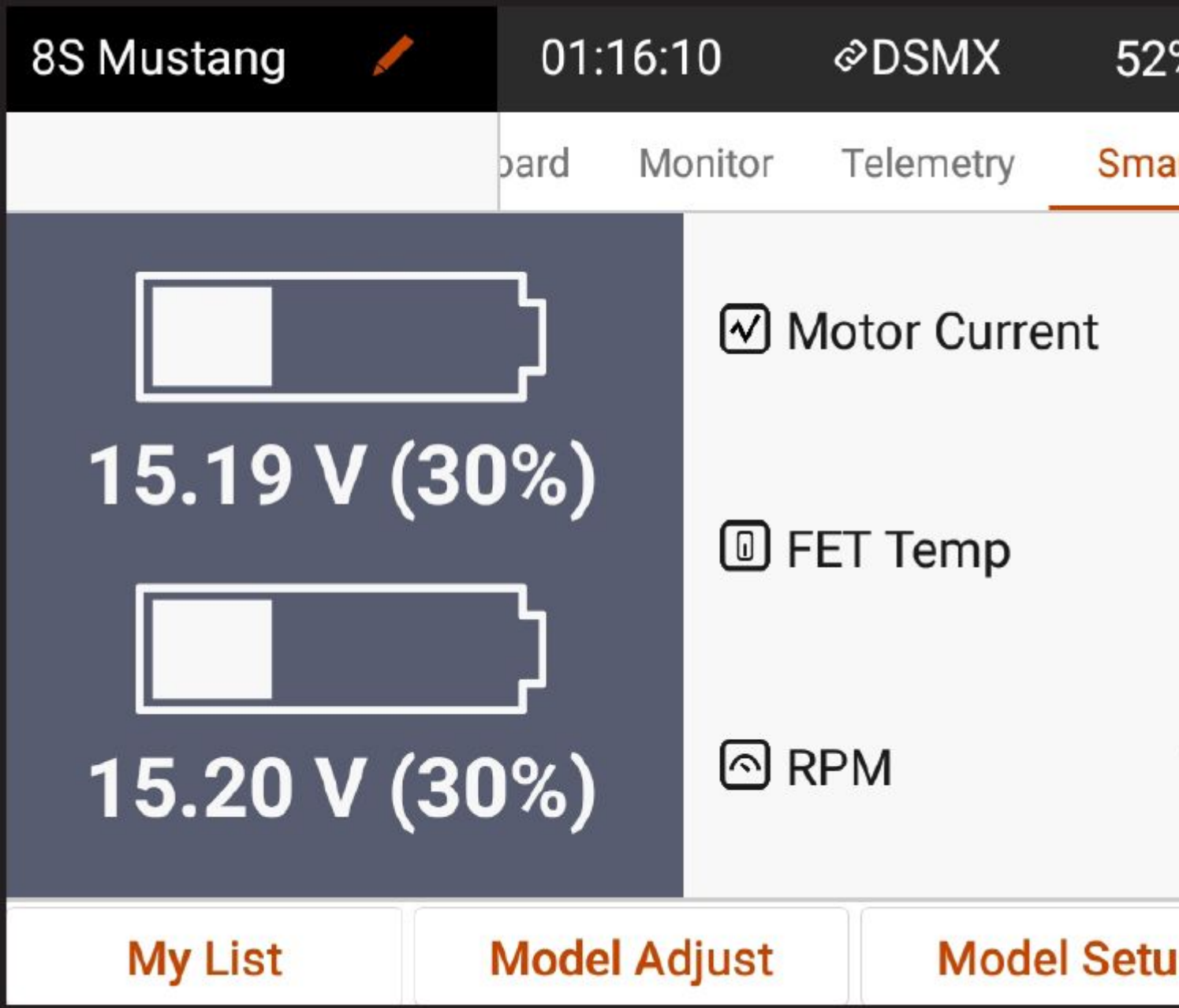


MIT SMART TECHNOLOGY MIT DEINEM MODELL VERBUNDEN

Die iX20 ist das ultimative Ger?t, um sicherzustellen, dass dein wertvolles Flugzeug und dein Equipment in einwandfreiem Zustand bleiben. Sie bietet integrierte Telemetriedaten, mit der du in Echtzeit wichtige Daten wie Batteriespannung, Motortemperatur und mehr abrufen kannst. Der Sender ist mit allen Anwendungen kompatibel, in denen telemetriefähige Empfänger und Sensoren verwendet werden, und nat?rlich besonders ausgelegt um die innovative All-in-One-Telemetrie von Spektrum™ Smart-Akkus, -Reglern und -Empfängern mit mehreren Bildschirmen und Warnungen zu unterstützen.

Die iX20 erfasst rohe Telemetriedaten in Echtzeit und erleichtert die grafische Anzeige mit Messinstrumenten, die wichtige Informationen in einen klaren und präzisen Kontext stellen. Mit dem Sprachwarnsystem kannst du die iX20 so programmieren, dass sie dir mitteilt, wann bestimmte Telemetriewerte die von dir festgelegten Grenzwerte erreichen oder überschreiten. Du kannst bei Bedarf auch eine Sequenz von Telemetriewerten durch Drücken eines Schalters abrufen.

Individualisiere das Telemetrie-Dashboard indem du für benutzerdefinierte Messinstrumenten festlegst, welche Daten angezeigt werden sollen, und sie nach deinen Wünschen in Format und Textgröße anordnest.



8S Mustang



00:13:57

DSMX

14%

Flight Log

Min/Max

esc

Gauge 1

Gauge 2



75.0

Model Adjust

Model Setup

Competition
Glider



00:11:30

DSMX

34%

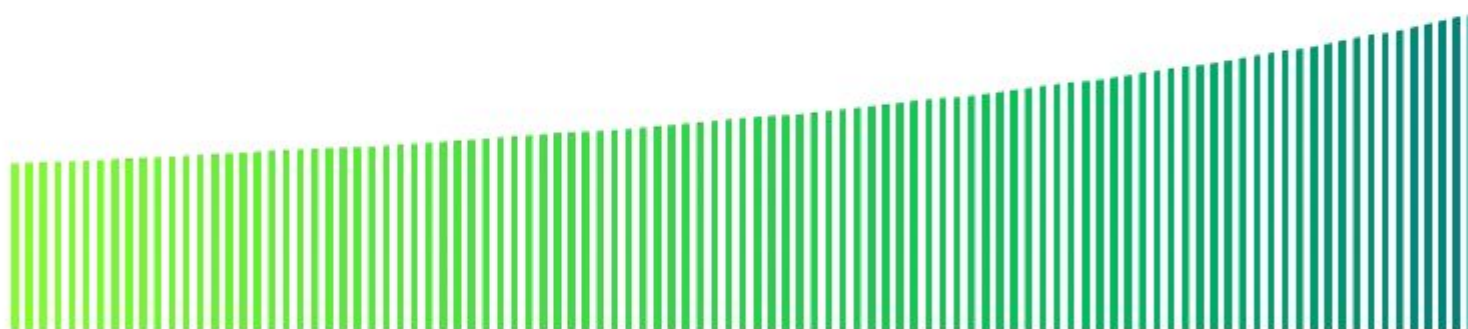
Battery

Cell Voltage

Volts, RPM

Vario

177.50 ft



0.00 ft

Model Adjust

Model Setup

8S Mustang 

01:14:07

 DSMX

26%

e

ESC Status

Battery

Cell Vol**Battery 1**

1:3.81 V	7: --- V	13:--- V	1:3.81 V
2:3.80 V	8: --- V	14:--- V	2:3.81 V
3:3.81 V	9: --- V	15:--- V	3:3.80 V
4:3.81 V	10:--- V	16:--- V	4:3.81 V
5:--- V	11:--- V	17:--- V	5:--- V
6:--- V	12:--- V	18:--- V	6:--- V

My List**Model Adjust****Model Setu**

8S Mustang 

01:14:03

 DSMX

25%

Altitude Gauge

ESC Status

Batter

Voltage (min, max) **15.23 V** (15.15, 15.24) **1**

Temperature **82.4** (82.4, 82.4) **8**

Discharge Current **0.00 A** (0.00, 7.29) **0**

Imbalance **0.02 V** **0**

Cycles **8** **6**

My List

Model Adjust

Model Setu

8S Mustang 		01:13:37	 DSMX	25%
		Altitude, Speed, Amps		Rx Pack C
RPM:	3,548		Volts:	
Throttle:	26 %		FET Temp:	
Motor:	6.84 A		26.5 %	
BEC:	84.2 °F		--- A	
My List		Model Adjust		Model Setu

Sprich mit ihr

Sprich einfach mit der iX20 und sie h?rt zu. Dank der neuen Sprach-zu-Text-Funktion von Android kannst du ?ber die Spracherkennungssoftware benutzerdefinierte Telemetriewarnungen, Berichte und mehr einrichten.

Competition Glider

Speak now

Q¹

W²

E³

R⁴

T⁵

Y⁶

U

A

S

D

F

G

H



Z

X

C

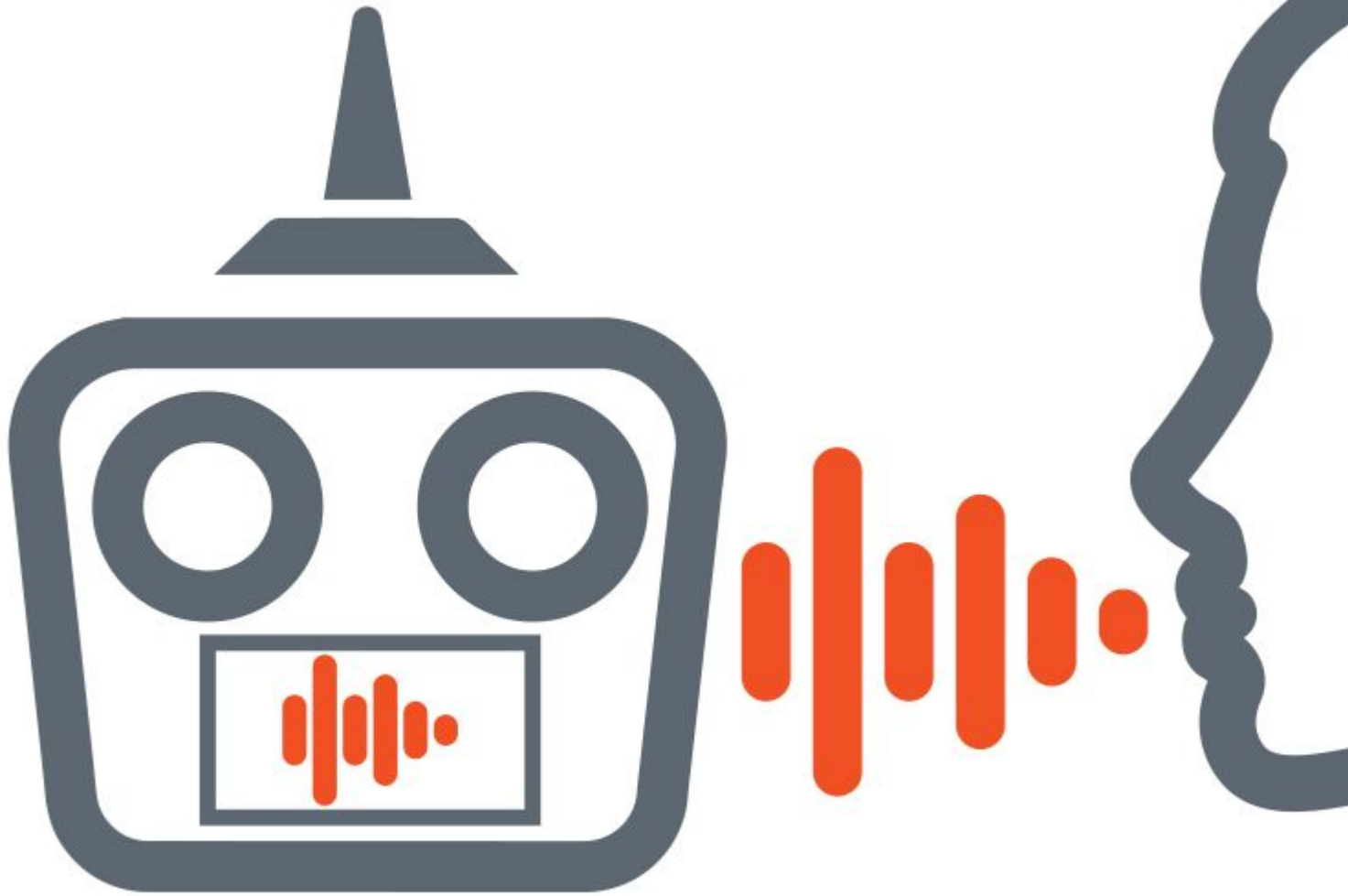
V

B

?123

,





Programmierbare Sprachalarme

Behalte wichtige Informationen im Auge, ohne jemals den Blick von dem zu verlieren, was du gerade fliegst. Das programmierbare Sprachwarnsystem iX20 kann den von dir gewählten Flugmodus abrufen oder Telemetriedaten automatisch oder auf Anforderung melden. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, musst du nicht auf das Display schauen, um zu sehen, was passiert. Die iX20 kann es dir sagen. Erstelle einen Sprachalarm, indem du einfach die Wörter eintippst.

Zusätzlich zu einem eingebauten Lautsprecher verfügt die iX20 über eine Kopfhörerbuchse, über die du Sprachalarme mithilfe von Kopfhörern überwachen kannst, sodass du andere Piloten nicht störst. Du kannst auch Bluetooth verwenden, um eine Verbindung mit drahtlosen Kopfhörern oder den In-Ears deines Mobiltelefons herzustellen.



Switch Change Reports



Cu

Touch Switch Reports



Tri

Telemetry Warnings



Ste

Trainer State Reports



Ce

Model Start Alerts



Pre

System Sounds



Sp

Binding Alerts



Tin

24 PROGRAMM-MISCHUNGEN

Die iX20 bietet die meisten Mischer Programme, die jemals in einer Spektrum-Fernsteuerung verfügbar waren. In jedem Mischer ist für jede Position eine Kurve verfügbar. Wenn du beispielsweise einem Mischer einen Flugmode zuweisen möchtest, stehen dir bis zu 10 Flugmodi zur Verfügung; Du hast auch bis zu zehn verschiedene Kurven für absolute Flexibilität. Eine Kurve für jede Position bietet viel mehr Flexibilität und Potential für komplexes Mischen und kann die Anzahl der unterschiedlichen Mischerprogramme reduzieren, die erforderlich sind, um ein gewünschtes Setup zu erzielen.



Switch Change Reports



Cu

Touch Switch Reports



Tri

Telemetry Warnings



Ste

Trainer State Reports



Ce

Model Start Alerts



Pre

System Sounds



Sp

Binding Alerts



Tin

Forward Programming

Die weitergehende Programmierung ist eine Spektrum-Technologie, mit der du intelligente Empfänger und verbundene Module drahtlos und direkt vom Sender aus konfigurieren kannst. Es ist einfach. Forward Programming verwendet die vorhandene bidirektionale Kommunikationsverbindung zwischen einem Sender und einem Empfänger, um dieselbe anspruchsvolle Programmierung durchzuführen, für die früher ein Kabel, ein Bluetooth-Dongle, ein PC oder ein Mobiltelefon erforderlich waren. Bei dem Forward Programming wird außerdem die intuitive Spektrum AirWare™ - Firmwaresprache verwendet, sodass die Anwendung einfach zu bedienen ist.

Swashplate

Tail rotor

SAFE®

Setup

System Setup

FC6250HX 5.03.00

AS3X® Settings

SAFE® Settings

F-Mode Setup

System Setup

Airframe Type

Gain

Roll

Pitch

Yaw

AR20310T 1.06.45

On-The-Fly-Feinabstimmung

Passe programmierte Funktionen während des Flugs einfach an, ohne umständlich auf ein bestimmtes Menü zugreifen oder landen zu müssen, um eine Einstellung vorzunehmen. Mit On-The-Fly (OTF) kannst du Mischer und andere programmierte Werte bequem „on the fly“ einstellen, indem du einfach einen der vier von dir ausgewählten zusätzlichen Trimmregler (nicht die primären Trimmungen) verwendest.

← Model Adjust

Flap System

THR		-99
AIL		1
REL		13
RRU		-4
GER		100
RFL		-31
LFL		-31
LRU		-4
LEL		15
AX5		1
AX6		-100
AX7		0

Pos 1:

Pos 2:

Speed:

Flap OTF

Elevator OTF

Innovatives Touch-Switching

Schalte einen Timer ein oder aus oder aktiviere programmierte Sprachalarme mit nur deiner Berührung. Die iX20 nutzt als Branchenneuheit die kapazitive Touch-Technologie, sodass jeder der zehn Kippschalter, die I-Switch-Taste oder die Gimbal-Sticks auf die sanfte Berührung eines Fingers reagieren und nicht die programmierten mechanischen Bewegungen unterbrechen, die auch darauf belegt sind.



Switch

Auto-Cycle?

Step 1

Voice ▼

E S C Temperature \$ESC_tempF

Step 2

Voice ▼

E S C \$ESC_currentMotor





Gemeinsam nutzbare Modelldateien

Über SD-Karte oder Bluetooth können Modelle problemlos zwischen G2-DX-Fernsteuerungen und Sendern der iX-Serie ausgetauscht werden. Keine andere Fernsteuermarke macht die Übertragung von Modellspeichern einfacher oder nahtloser. You can easily share models between "G2" systems and iX-series radios via SD card or Bluetooth. Note: The iX20 can import SPM and iSPM file types, but can export only iSPM type files.



Select File Extension:

- ☐ Select All
- ☐ BVM CF-18 Hornet
- ☐ Betafligh
- ☐ Betaflight 4651t
- ☐ Fusion 360
- ☐ Rooster ELY

CANCEL

SAVE TO DISK

Diversity-Antennensystem

Es ist ein bewährtes, effizienteres System, das die Leistung steigert. Die integrierte Mehrfachantenne gewährleistet die HF-Leistung unabhängig von der Ausrichtung des Senders während des Flugs.



EINGEBAUTE KAMERA

In der iX20 ist eine Kamera eingebaut und kann zum Aufnehmen von Fotos und Videos verwendet werden. Die Linse befindet sich in der hinteren Mitte des Senders. So fällt es noch leichter, Fotos von deinem eigenen Flugzeug aufzunehmen und dem Modellspeicher hinzuzufügen.





-->

Unterstützung für Cross-Fire-Module

Gehe mit der iX20 noch weiter, indem du die Möglichkeiten des integrierten zusätzlichen seriellen Anschlusses kennlernst. Es handelt sich um eine Next-Level-Verbindung, mit der du den iX20-Sender mit einem alternativen HF-System wie der TBS Crossfire CRSF-Protokolltechnologie ausstatten und eine extrem niedrige Latenz erzielen kannst.



Serial Port Setup

Protocol

Spektrum RF

Serial Port Power (9.5v)





Kabellose Lehrer-Schüler-Verbindung

Die exklusive Funktionalität der Spektrum™ Lehrer-Schüler-Verbindung gibt iX20-Benutzern die Möglichkeit, eine drahtlose Verbindung mit anderen Spektrum-Sendern und speziell ausgestatteten Spektrum-FPV-Headsets herzustellen. Es ist problemlos. Sobald die iX20 an einen anderen Sender oder eine andere Komponente gebunden ist, kann sie mithilfe der ModelMatch™-Technologie erneut verbunden werden, ohne dass der Bindevorgang erneut ausgeführt werden muss.

MIT DEM KABELLOSEN LEHRER-SCHÜLER-SYSTEM KANNST DU:

- Drahtlose Lehrer Funktion mit einem anderen DSMX / DSM2-Sender nutzen, wenn du jemandem das Fliegen beibringst.
- Weise beim Fliegen einer Kameradrohne einem zweiten „Kamerasender“ Gimbalfunktionen zu, damit du dich darauf konzentrieren kannst, Hindernissen auszuweichen und den Blickkontakt aufrechtzuerhalten, während der Kameramann die Kamera ausrichtet.
- Verwende speziell ausgestattete Spektrum™ FPV-Headsets, um das

 Back

Trainer

Switch

Instructor Over-Ride:

Bind

THR

AIL

ELE

 Back

Trainer

FPV

Switch

Bind

THR

INSTRUCTOR



ELE

AIL

INSTRUCTOR



RUD



LIEFERUMFANG

- Spektrum iX20 Fernsteuerung
- Aufkleberbogen
- Custom iX20 Senderkoffer
- iX20 Sendergurt
- Li-Ion Senderakku
- Flugsender 220V Ladeadapter
- USB Kabel
- Orange Grip Set
- Bedienungsanleitung



PREIS:

1.699,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten

