04.03.2021

Spektrum™ NX8 8-Channel DSMX® Radio System with AR8020T Receiver



SPEKTRUM

HORIZON HOBBY

NEXT GENERATION 8-CHANNEL CONTROL

8-KANAL SENDER DER NÄCHSTEN GENERATION

The NX8 radio system with AR8020T receiver offers a powerful combination of features and programmability available from no other 8-channel radio — including Wi-Fi connectivity; a large, 3.2" backlit color display; and built-in Smart Technology support.

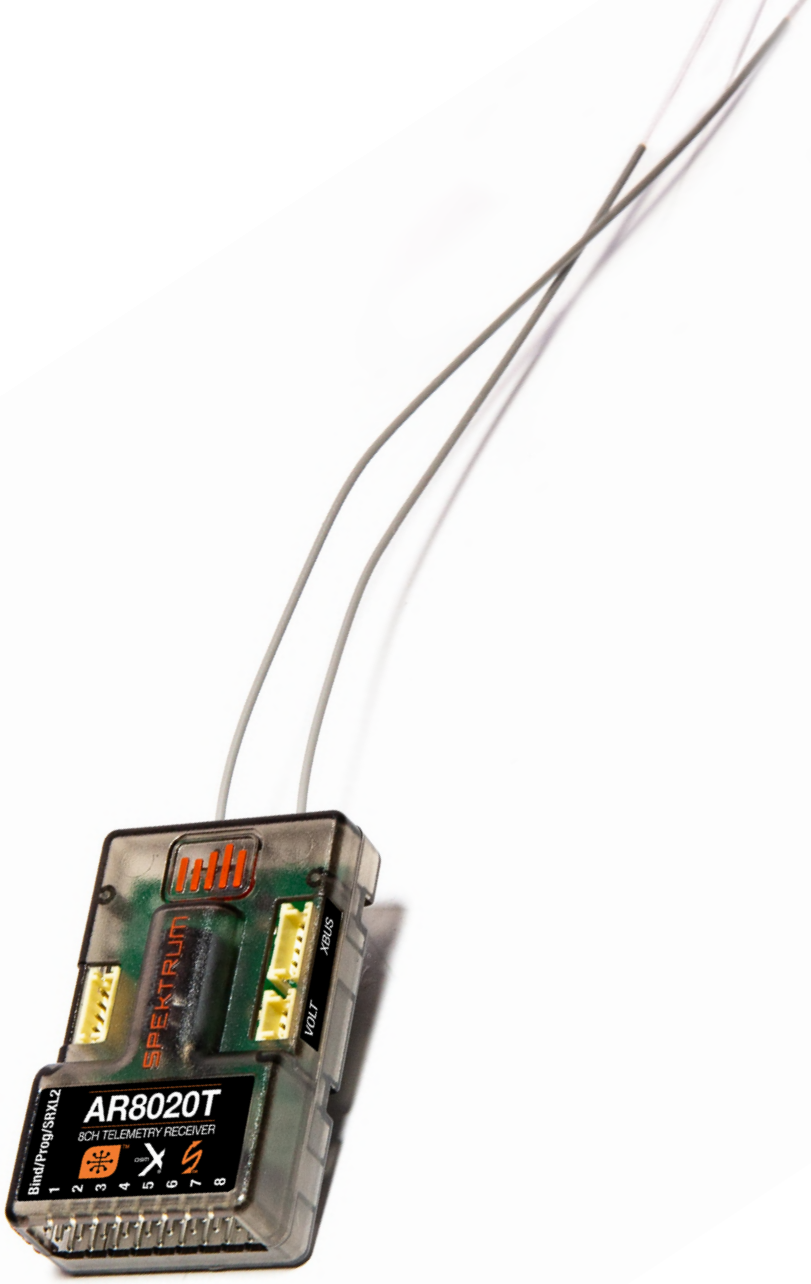
Der Spektrum NX8 Sender mit AR8020T Empfänger bietet eine mächtige Kombination von Features und Programmiermöglichkeiten, wie keine andere 8-Kanal Fernsteuerung. Dazu gehören WLAN, ein großes beleuchtetes 3,2" Farbdisplay und Unterstützung der Smart Technologie ab Werk.

Out of the box, the Spektrum™ NX8 transmitter and AR8020T receiver are compatible with and ready to support your Spektrum™ Smart batteries and Smart Avian™ ESCs — so you can receive essential telemetry data right at your fingertips in real time. The NX8 radio's Wi-Fi connectivity adds even more convenience. In addition to completing product registration straight from the transmitter, you'll be able to download firmware updates instantly. It's a totally modern user experience.

Die NX8 und der AR8020T Empfänger sind bereits ab Werk voll kompatibel mit der Smart Technologie. In Verbindung mit Spektrum™ Smart Akkus und Smart Avian™ Regler erhältst Du auf dem Sender essenzielle Telemetrie Daten in Echtzeit. Die WLAN-Fähigkeit der NX8 bietet Dir noch mehr praktische Konnektivität! Führe die Produktregistrierung direkt am Sender durch und erhalte automatisch Firmware Upgrades direkt auf das Gerät, eine moderne und innovative Benutzererfahrung!

SPEKTRUM


NX
8


SPEKTRUM
AR8020T
8CH TELEMETRY RECEIVER
Bind/Prog/SRXL2
1 2 3 4 5 6 7 8
VOLT
XBUS

INCLUDES SPEKTRUM™ AR8020T 8-CHANNEL TELEMETRY RECEIVER

The AR8020T receiver included with the Spektrum™ NX8 radio system is a full-range, 8-channel receiver with DSM2® and DSMX® compatibility and compact, 1.93 x 1.18 x 0.59 inch (49 x 30 x 15mm) L/W/H dimensions to fit easily in a wide range of models. Built-in telemetry and Smart compatibility equip the receiver to deliver vital flight data from Smart components to the NX8 transmitter in real time.

SMART TECHNOLOGY

The Spektrum™ NX8 comes ready to provide the advantages of state-of-the-art connectivity right out of the box by supporting the innovative, all-in-one telemetry of Spektrum™ Smart batteries, ESCs and receivers. Smart Technology ensures that all of your model's electronics work together seamlessly for the greatest efficiency and performance. It keeps you aware of every component's status, boosts your confidence in its capabilities, and makes your entire system more responsive and simple to use.

WI-FI AND USB CONNECTIVITY

When connected to Wi-Fi, the NX8 transmitter gets even smarter. You can complete product registration right from the transmitter and download firmware updates instantly. A micro USB port allows you to charge the internal Li-Ion battery with an ordinary USB-to-Micro USB cable.
It can also be used to recognize accessory devices and provide a convenient link to your PC or laptop. Connect the NX8 transmitter to your computer and you can control most simulators, including the RealFlight® RC Flight Simulator.*
*Currently compatible only with RF8 and RF9.

LARGE 3.2" COLOR DISPLAY

Navigating menus and viewing telemetry data is made easy by the NX8 transmitter's large, 3.2" backlit color display that delivers information in crisp, 320x240 resolution detail. The display screen also allows you to choose from multiple color palettes or create your own.

INKLUSIVE SPEKTRUM™ AR8020T 8-KANAL TELEMETRIE EMPFÄNGER

Der im Lieferumfang des Spektrum™ NX8 Fernsteuerungssystems enthaltene AR8020T-Empfänger ist ein DSM2® und DSMX® kompatibler 8-Kanal Full-Range Empfänger. Mit seinen kompakten Maßen von 49 x 30 x 15mm (L/B/H) passt er problemlos in eine Vielzahl von Modellen. Die eingebaute Telemetrie und Smart-Kompatibilität ermöglichen es dem Empfänger wichtige Flugdaten von Smart-Komponenten an den NX8-Sender in Echtzeit zu liefern.

SMART TECHNOLOGIE

Die Spektrum™ NX8 bietet Dir in Verbindung mit Smart-Akkus, Regler und Empfänger alle Vorteile modernster Konnektivität durch Unterstützung der innovativen All-in-One-Telemetrie von Spektrum™. Die Smart Technologie stellt sicher, dass die gesamte Elektronik Deines Modells nahtlos zusammenarbeitet, um die höchste Effizienz und Leistung zu liefern. Smart informiert Dich dabei über den Status jeder Komponente, steigert Dein Vertrauen in ihre Leistung und Zuverlässigkeit und macht dabei Dein gesamtes System reaktionsschneller und einfacher zu bedienen.

WLAN UND USB KONNEKTIVITÄT

Verbinde sie mit einem WLAN und die NX8 wird noch intelligenter. Führe die Produktregistrierung direkt am Sender durch und erhalte Firmware Upgrades direkt auf das Gerät. Über einen Micro-USB-Anschluss kannst Du den internen Li-Ionen-Akku mit jedem Micro-USB-Kabel aufladen.
Die NX8 Fernsteuerung kann auch Zubehörgeräte erkennen und eine praktische Verbindung zu Deinem PC oder Laptop herstellen. Schließe die NX8-Fernsteuerung an Deinem Computer an und Du kannst damit die meisten Simulatoren, einschließlich dem RealFlight® RC Flugsimulator, steuern.*
*Derzeit nur kompatibel mit RF8 und RF9.

GROSSES 3,2" FARB DISPLAY

Die Navigation durch die Menüs und die Anzeige von Telemetrie Daten ist mit dem großen beleuchteten 3,2" Farbdisplay mit scharfer 320x240 Auflösung kinderleicht. Du kannst aus einer Reihe von Farbpaletten auswählen oder einfach Deine eigene erstellen.

HORIZON HOBBY

EASY PROGRAMMING

The NX8 offers 10 programmable mixes, 2 sequencers, and up to 10 different flight modes. You can easily navigate program menus with the transmitter's roller-wheel scrolling interface with Clear, Back, and Function buttons. Function bar options include Telemetry Ticker Tape for following real-time telemetry data and "My List" to give you quick access to the menu items you select, organized however you wish. You'll have quick, uncluttered access to the features you use the most.

MODEL TEMPLATES

Model programming templates for BNF® aircraft that include desired switch assignments, rates, curves and other details are already saved into the NX8 transmitter. You can also simplify the process of creating set-ups for new models by selecting Template and starting from a generic model template of the appropriate model type.

VOICE ALERTS

Keep tabs on important information without ever taking your eyes off what you are flying. The NX8 programmable voice alert system can call out what flight mode you have chosen or report telemetry info on demand. If an alarm goes off, you won't have to look at the display to see what's happening. The NX8 can tell you. A headphone jack allows you to monitor voice alerts using earbuds so you don't bother other pilots.

WIRELESS TRAINER

The exclusive functionality of the Spektrum™ wireless trainer link gives NX8 users the ability to link up wirelessly with other Spektrum™ DSMX®/DSM2® transmitters when teaching someone to fly. It's hassle-free. Once bound to another transmitter or component, ModelMatch™ technology will allow the NX8 to re-link without going through the bind process all over again.

EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Die NX8 bietet Dir 10 programmierbare Mischer, 2 Sequencer und bis zu 10 verschiedene Flug-Modi. Das Navigieren durch die Programmier-Menüs wird mit dem Rollenrad sowie den Clear-, Back- und Function-Tasten zum Kinderspiel. In der Funktionsleiste lassen sich unter anderem ein Telemetrie-Liveticker für die Anzeige von Echtzeit-Telemetriedaten und der Menüpunkt "Meine Liste" für einen schnellen Zugriff auf vordefinierte Menüpunkte einblenden. Die Menüpunkte können frei definiert und geordnet werden und so hast Du immer schnellen, übersichtlichen Zugriff auf die Funktionen, die Du am meisten benutzt!

MODELL VORLAGEN

Vorlagen für BNF® Modelle inklusive Schalterzuordnung, Rates, Kurven und andere Details sind in der NX8 Fernsteuerung bereits hinterlegt. Du kannst die Programmierung von neuen Modellen vereinfachen, indem Du „Vorlagen" auswählst und einfach bestehende generische Vorlagen als Startpunkt für das neue Modell nimmst.

SPRACHAUSGABE

Mit der programmierbaren Sprachausgabe verpasst Du keine wichtigen Informationen und behältst Deinen Blick trotzdem immer auf dem Modell. Die Alarme können dazu programmiert werden, Dir den ausgewählten Flugmodus oder ausgewählte Telemetrie Informationen anzusagen. Geht einer der voreingestellten Alarme los, dann musst Du nicht auf das Display schauen, um zu erfahren was los ist denn die NX8 spricht mit Dir.
Zusätzlich zu dem eingebauten Lautsprecher ist der Sender mit einem Kopfhöreranschluss ausgestattet, damit Du die Sprachausgabe nutzen kannst, ohne dabei die anderen Piloten zu stören.

KABELLOSES LEHRER/SCHÜLER SYSTEM

Das exklusive Spektrum™ Lehrer/Schüler System ermöglicht es der NX8, sich direkt und kabellos mit anderen Spektrum™ DSMX®/DSM2® Sendern zu verbinden, um jemanden das Fliegen beizubringen. Einmal mit einem anderen Sender oder Komponente verbunden ermöglicht es die ModelMatch™ Technologie der NX8 sich sofort wieder zu verbinden, ohne den Bind-Prozess nochmal durchlaufen zu müssen.

SPEKTRUM


8-CHANNEL DSMX® 2.4GHz Radio System
Acro
3:33
DSM X
SPEKTRUM


C
0
1
2
D
0
1
2
L TRIM
R TRIM
E
0
1
2
F
0
1
2

AR8020T 8-CHANNEL TELEMETRY RECEIVER

The AR8020T receiver is a full-range, 8-channel air receiver with DSM2®/DSMX® compatibility and a compact footprint that fits easily in a wide range of aircraft. Built-in telemetry enables the receiver to deliver vital flight data automatically to any telemetry-capable Spektrum™ transmitter in real time. To ensure that all of your model's electronics work together for the greatest efficiency and performance, maximize the NX8 system's connectivity potential by also using Smart batteries and ESCs.

HIGH CAPACITY Li-ION TRANSMITTER BATTERY

The NX8 transmitter includes a long-lasting 3.7V 2000mAh 1S Lithium Ion battery and a USB cable for convenient USB charging.

DSMX® TECHNOLOGY

The NX8 transmitter is built around proven Spektrum™ DSMX® 2.4GHz frequency-agile technology — the most advanced spread spectrum RC technology to date. By adding the agility of unique frequency shifts to the superior interference resistance of a wideband signal, and by limiting those shifts to a smaller portion of the 2.4GHz band, DSMX® transmitters provide on-channel interference protection that's second to none.

AR8020T 8-KANAL TELEMETRIE EMPFÄNGER

Der AR8020T-Empfänger ist ein DSM2® und DSMX® kompatibler 8-Kanal Full-Range Empfänger der mit seinen kompakten Maßen problemlos in eine Vielzahl von Modellen passt. Die eingebaute Telemetrie und Smart-Kompatibilität ermöglichen es dem Empfänger wichtige Flugdaten von Smart-Komponenten an jeden Telemetrie-fähigen Spektrum™ Sender in Echtzeit zu liefern. Stelle sicher, dass alle Deine Komponenten für maximale Leistung und Zuverlässigkeit zusammenarbeiten indem Du Smart Akkus und Regler verwendest. So kannst Du das volle Potential Deiner NX8 ausschöpfen.

LI-ION SENDER AKKU MIT GROSSER KAPAZITÄT

Die NX8 Fernsteuerung verfügt über einen leistungsstarken 3,7V 2000mAh 1S Li-Ion Akku und ein USB Kabel für praktisches Laden über USB.

DSMX TECHNOLOGIE

Der NX8-Sender basiert auf der bewährten frequenzagilen Spektrum™ DSMX® 2,4 GHz Technologie, der bisher fortschrittlichsten Spread Spektrum Technologie. Addiert man die Agilität der Frequenzverschiebungen zu der ohnehin schon ausgezeichneten Störsicherheit eines Breitbandsignals erhält man mit DSMX eine überragende Sicherheit gegen Datenverlust oder Störungen. Durch die Limitierung des Frequenzwechselns auf einem schmaleren Band im 2.4GHz Bereich bietet DSMX eine unvergleichbare On-Channel-Störungs-Resistenz.

HORIZON HOBBY

FEATURES

- Includes NX8 transmitter plus full-range, 8-channel AR8020T DSM2®/DSMX® compatible air receiver •
- Backlit 3.2”, 320x240 resolution display screen with multiple color palette choices and user customizable colors
- Wi-Fi connectivity for easy product registration and firmware updates
- Smart Technology compatibility out of the box
- Airplane, sailplane, multi-rotor and helicopter programming
- 10 programmable mixes, 2 sequencers, and up to 10 different flight modes
- 250 model memory
- Model templates for BNF® aircraft
- Superb ergonomics optimized for comfort and precise, fatigue-free control
- 3.7V 2000mAh 1S Lithium Ion transmitter battery and a USB cable for convenient USB charging

- Set bestehend aus NX8 Sender und DSM2®/DSMX® kompatiblem 8-Kanal Full-Range Empfänger AR8020T
- 3.2” Farbdisplay mit 320x240 Auflösung und Hintergrundbeleuchtung, Verschiedenen Farbpaletten zur Auswahl bzw. die Möglichkeit selbst weitere zu erstellen.
- WLAN Konnektivität für einfache Produktregistrierung, Modell-Downloads und Firmware-Updates.
- Ab Werk bereits voll mit der Smart Technologie kompatibel
- Motor- und Segelflugzeug, Multikopter und Hubschrauber Programmierung
- 10 programmierbare Mischer, 2 Sequenzer und bis zu 10 verschiedene Flugmodi
- 250 Modellspeicher
- Vorlagen für BNF® Modelle
- Überragender ergonomisch optimierter Komfort für präzise und ermüdungsfreie Steuerung
- 3.7V 2000mAh 1S Lithium-Ionen Sender Akku und USB Kabel für praktisches laden per USB enthalten



SPEKTRUM


R KNOB
SPEKTRUM


NX8
SPM8200, SPM82001,
SPMR8200, SPMR82001
Charge jack input: DC 5.0V⎓2A
E328
US 10,419,970. US 9,930,567
Horizon Hobby, LLC Made in China
compliance@horizonhobby.com
07/20
3.7V Transmitter Battery
Horizon Hobby, LLC

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Number of Channels:	8
Modulation:	DSM2®/DSMX®
Band:	2.4GHz
Frame Rate:	11/22 Ms
Resolution:	2048
Programming Feature:	Airplane/Helicopter/Sailplane/ Multi-Rotor
Model Memory:	250
Modes User Selectable:	Mode 1-4
Transmitter Battery Type:	1S1P 2000mAh (SPMB2000LITX1S)
Range:	Full
Experience Level:	Intermediate
Rate Positions:	3 POS
Flight Modes:	10
Proportional Inputs:	5
Integrated Telemetry:	Yes
SD Card/Airware™ Capable:	Yes
Receiver:	Included

Anzahl Kanäle:	8
Modulation:	DSM2®/DSMX®
Band:	2.4GHz
Framerate:	11/22ms
Auflösung:	2048
Programmierfeatures:	Flugzeug/Hubschrauber/ Segelflugzeug/Multikopter
Modellspeicher:	250
Modes:	Auswählbar Mode 1-4
Senderakku:	1S1P 2000mAh Li-Ion (SPMB2000LITX1S)
Reichweite:	Voll
Erfahrungsstufe:	Fortgeschritten
Rate Positionen:	3 POS
Flug Modi:	10
Proportionale Geber:	5
Integrierte Telemetrie:	Ja
SD Karte/Airware™ fähig:	Ja
Empfänger:	Inklusive

AR8020T Receiver Specifications

Modulation:	DSM2®/DSMX®
Telemetry:	Full-Range Integrated
Band:	2.4GHz
Dimensions:	49 x 30 x 15mm (1.93 x 1.18 x 0.59 in)
Weight:	16 g (0.56 oz)
Input Voltage:	3.5V-9VwW

Modulation:	DSM2®/DSMX®
Telemetrie:	Full-Range Integrated
Band:	2.4GHz
Abmessungen:	49 x 30 x 15mm (1.93 x 1.18 x 0.59 in)
Gewicht:	16 g
Eingangsspannung:	3.5V-9V

HORIZON HOBBY

WHAT'S IN THE BOX? / LIEFERUMFANG

(1) Spektrum™ NX8 8-Channel DSMX® Transmitter
(1) Spektrum AR8020T DSM2®/DSMX® Full-Range 8-Channel Telemetry Receiver
(1) 2000mAh LiIon transmitter battery and cable for USB charging
(1) NX8 Transmitter Neck Strap
(1) Product Manual

(1) Spektrum™ NX8 8-Kanal DSMX® Fernsteuerung
(1) Spektrum AR8020T DSM2®/DSMX® Full-Range 8-Kanal Telemetrie Empfänger
(1) 2000mAh Li-Ion Sender Akku
(1) NX8 Tragegurt
(1) Bedienungsanleitung

Itemnumber	Description		
SPM8200	NX8 8 Channel System w/ AR8020T Telemetry Receiver		
SPMR8200	NX8 8 Channel DSMX Transmitter Only		
SPMAR8020T	AR8020T 8 Channel Telemetry Receiver		

SPEKTRUM


NX
8
L TRIM
R TRIM
8-CHANNEL DSMX®2.4GHz Radio System
(96) Tx 4.0V DSMX
1: Acro
TMR 1
1:01
0:24:27
1:52a
Alt: -1.3m
SPEKTRUM™
AR8020T
8CH TELEMETRY RECEIVER