

Spektrum™ NX10+



NX10+ 2.4GHZ DSMX® 20-KANAL SENDER

NX10+ 2.4GHZ DSMX® 20-CHANNEL TRANSMITTER

Mit der Spektrum™ NX+ Serie genießt du die Vielseitigkeit, die du brauchst, um deine Modelle optimal zu betreiben, und um komplexe Flugzeuge wie Impellermodelle, Balsamodelle oder Großmodelle zu fliegen.

Die NX10+ enthält außerdem viele der neuesten exklusiven Spektrum™-Innovationen für das Maß an Benutzerfreundlichkeit, Effizienz und Leistung, das anspruchsvolle Piloten erwarten.

With the Spektrum™ NX+ series, you'll enjoy the versatility needed to operate your models to their fullest potential and to fly complex aircraft like EDFs and giant-scale balsa airplanes. The NX10+ also incorporates many of the latest exclusive Spektrum™ innovations for a level of ease, efficiency, and performance that discriminating pilots demand.



Die NX10+ ist sofort einsatzbereit und mit Smart Technologie kompatibel. Sie unterstützt deine Spektrum™ Smart-Akkus und Smart Avian™ ESCs, sodass du wichtige Telemetriedaten in Echtzeit übertragen bekommst. Die WLAN-Konnektivität der NX10+ Fernsteuerung sorgt für noch mehr Komfort. Du kannst nicht nur die Produktregistrierung direkt vom Sender aus durchführen, sondern auch Firmware-Updates sofort herunterladen. Darüber hinaus verfügt der Sender über AS3X+ Forward Programming und das Laden der neuesten innovativen Smart-Modelldateien direkt vom Empfänger. Das schafft ein noch moderneres Benutzererlebnis.



Out of the box, the NX10+ is compatible with Smart Technology. It comes ready to support your Spektrum™ Smart batteries and Smart Avian™ ESCs so you can receive essential telemetry data at your fingertips in real time. The NX10+ radio's Wi-Fi connectivity adds even more convenience. In addition to completing product registration straight from the transmitter, you can download firmware updates instantly. Additionally, the transmitter features AS3X+ forward programming and the latest innovative Smart Model File loading from the receiver. It's a modern user experience.





Weitere bewährte Spektrum™ Sendermerkmale finden sich im ergonomischen Design des NX10+ Senders. Das Sendergehäuse, die Balance und die Knüppelposition steigern das Fernsteuererlebnis und ermöglichen genaueste Steuerbefehle. Die von der Vorderseite einstellbaren Hallsensor-Gimbals bieten lang anhaltende Funktion mit einem Präzisionssteuergefühl. Eine benutzerfreundliche Rollentaster-Programmierung vereinfacht das Einstellen deines Modells, und das große 3,2-Zoll Farbdisplay erleichtert das Ablesen der Menüs. Auch ein 1S 6000 mAh Li-Ion Senderakku sowie ein magnetisches USB-Kabel und ein Micro-USB-Adapter zum bequemen Aufladen über USB sind im Lieferumfang enthalten.

Von seinem brillant gestalteten Display bis hin zur WLAN-Konnektivität und der integrierten Smart Technologie bietet die NX10+ erfahrenen Piloten Zugriff auf eine breite Palette exklusiver Spektrum™ Funktionen und Innovationen. Fliege dein Modell mit Kontrolle auf höchstem Niveau – mit dem 20-Kanal Sender NX10+ von Spektrum™.

FEATURES

- 20 Kanäle
- Hintergrundbeleuchteter 3,2-Zoll-Bildschirm mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixeln, mehreren auswählbaren Farbstellungen und benutzerdefinierten Farben
- AS3X+ Forward Programming
- Unterstützt das Herunterladen von Smart-Senderdateien
- Hallsensor-Gimbals
- Benutzerdefinierte Audioausgabe und akustische Warnungen
- Logikschalter
- WLAN-Konnektivität für einfache Firmware-Updates und Registrierung
- Smart Technologie Kompatibilität
- Einfache Programmierung durch Rolltaster und „Back“ „Clear“ und „Function“
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus, für USB-Datenübertragung und Simulatorsteuerung
- Hervorragende Ergonomie, optimiert für Flugkomfort und präzises, ermüdungsfreies Steuern
- Integrierter serieller Anschluss zur Unterstützung von Modulen von Drittanbietern*
- 3,7 V 6000 mAh 1S Lithium-Ionen Senderakku und ein USB-Kabel für bequemes Laden über USB

*Der serielle Anschluss liefert keinen Strom. Eine externe Stromquelle ist erforderlich

More proven Spektrum™ radio expertise can be found in the NX10+ transmitter's ergonomic design. The contours, balance, and control positions combine to increase the accuracy of your inputs and provide unparalleled comfort. Hall-effect sensor gimbals offer long-lasting precision with an ultra-smooth feel that's adjustable from the front of the transmitter. An easy-to-use roller wheel interface simplifies programming, with a large 3.2" color display to make menus easy to read. Even a rechargeable 1S 6000mAh Li-Ion transmitter battery and magnetic USB Cable and Micro USB Adapter for convenient USB charging are included.

From its brilliantly designed display to the Wi-Fi connectivity plus built-in Smart Technology support and more, the NX10+ gives experienced pilots access to a wide array of Spektrum™ exclusive advantages and innovations. Fly your aircraft with next-level control — choose the 20-channel NX10+ transmitter from Spektrum™.

- 20 channels
- Backlit 3.2", 320x240 resolution display screen with multiple color palette choices and user customizable colors
- AS3X+ Forward Programming
- Supports Smart transmitter file downloads
- Hall-effect gimbals
- Custom sound support and voice alerts
- Logic switches
- Wi-Fi Connectivity for easy firmware updates and registration
- Smart Technology compatibility
- Easy roller-wheel scrolling interface with Clear, Back and Function buttons
- USB port for battery charging, USB data transfer and simulator control
- Superb ergonomics optimized for comfort and precise, fatigue-free control
- Integrated serial port for supporting 3rd party modules
- 3.7V 6000mAh 1S Lithium-Ion transmitter battery and a USB cable for convenient USB charging

*Serial port does not provide power. An external power source is required

SMART TECHNOLOGIE / SMART TECHNOLOGY

Die Spektrum™ NX10+ bietet die Vorteile modernster Konnektivität direkt nach dem Auspacken, indem sie die innovative All-in-One-Telemetrie von Spektrum™ Smart-Akkus, ESCs und Empfängern unterstützt. Smart Technologie sorgt dafür, dass die gesamte Elektronik deines Modells nahtlos zusammenarbeitet, um höchste Effizienz und Leistung zu erzielen. Du bist über den Status jeder Komponente informiert, was dein Vertrauen in die Leistungsfähigkeit deines Modells stärkt und dein gesamtes System reaktionsschneller und einfacher zu bedienen macht.

The Spektrum™ NX10+ provides 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 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 simpler to use.

GROSSES 3,2 ZOLL FARBDISPLAY / LARGE 3.2" COLOR DISPLAY

Das Navigieren in Menüs und das Anzeigen von Telemetriedaten wird durch das große 3,2 Zoll Farbdisplay des NX10+ Senders mit Hintergrundbeleuchtung erleichtert, das Informationen in gestochen scharfen Details mit einer Auflösung von 320 x 240 liefert. Auf dem Bildschirm kannst du aus mehreren Farbpaletten wählen oder deine eigene Farbstellung erstellen.

Navigating menus and viewing telemetry data is made easy by the NX10+ 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.

WLAN- UND USB-VERBINDUNG / WI-FI AND USB CONNECTIVITY

Verbunden mit WLAN wird deine NX10+ noch intelligenter. Du kannst die Produktregistrierung vom Sender aus abschließen und Firmware-Updates sofort herunterladen. Über einen Micro-USB-Anschluss kannst du den internen Lithium-Ionen-Akku mit einem gewöhnlichen USB-auf-Micro-USB-Kabel aufladen. Er kann auch Zubehörgeräte erkennen und eine praktische Verbindung zu deinem PC oder Laptop herstellen. Schließe den NX10+ Sender an deinen Computer an und du kannst die meisten Simulatoren steuern, einschließlich des RealFlight® Modellflugsimulators.*

*Derzeit nur mit RF8 und RF9 kompatibel.

When connected to Wi-Fi, the NX10+ transmitter gets even smarter. You can complete product registration 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 recognize accessory devices and provide a convenient link to your PC or laptop. Connect the NX10+ transmitter to your computer, and you can control most simulators, including the RealFlight® RC Flight Simulator.*

*Currently compatible only with RF8 and RF9.

SPRACHAUSGABE / VOICE ALERTS

Behalte wichtige Informationen im Auge, ohne jemals den Blick von deinem Modell zu nehmen. Die programmierbare Sprachausgabe der NX10+ kann deinen gewählten Flugmodus oder Telemetrieinformationen auf Abfrage ausgeben. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, musst du nicht auf das Display schauen, um zu sehen, was passiert. Die NX10+ kann es dir sagen. Über eine Kopfhörerbuchse kannst du Sprachwarnungen über Kopfhörer überwachen, sodass du andere Piloten nicht störst.

Keep tabs on important information without ever taking your eyes off what you are flying. The NX10+ programmable voice alert system can call out your chosen flight mode 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 NX10+ can tell you. A headphone jack allows you to monitor voice alerts using earbuds, so you don't bother other pilots.





MODELLVORLAGEN / MODEL TEMPLATES

Der NX10+ Sender hat bereits Modellprogrammierungsvorlagen für BNF®-Flugzeuge abgespeichert, die gewünschte Schalterzuweisungen, Ausschläge, Kurven und andere Details enthalten. Du kannst das Erstellen von Setups für neue Modelle auch vereinfachen, indem du „Vorlage“ auswählst und mit einer generischen Modellvorlage des entsprechenden Modelltyps beginnst.

The NX10+ transmitter already saves model programming templates for BNF® aircraft that include desired switch assignments, rates, curves, and other details. 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.

ERGONOMISCHES DESIGN / ERGONOMIC DESIGN

Die Hallsensor-Gimbals der NX10+ bieten langlebige Präzision und reibungsfreie Bewegungen, deren Federvorspannung von vorne einstellbar ist. Die Gewichtsverteilung und Schalterplatzierungen des Senders wurden für maximalen Komfort und eine präzise und ermüdungsfreie Steuerung optimiert. Gummigriffe stellen sicher, dass du den Sender immer sicher im Griff hast und die Antenne klappt für kompakte Lagerung und Transport bequem nach vorne. Auch das unabsichtliche Einschalten wird durch teilweises Verdecken des Schalters bei eingeklappter Antenne verhindert.

The NX10+ transmitter's Hall-effect sensor gimbals offer long-lasting precision with an ultra-smooth feel that's conveniently adjustable from the front of the transmitter. Weight distribution and switch placement have been optimized for comfort and precise, fatigue-free control. Rubber grips make it easy to hold the radio securely. Its antenna folds conveniently to the front for compact storage and transport. It also helps to prevent accidental powering on by partially blocking the power button.

EINFACHE PROGRAMMIERUNG / EASY PROGRAMMING

Die NX10+ bietet Dir 14 freiprogrammierbare Mischer und bis zu 10 verschiedene Flug-Modi. Das Navigieren durch die Programmier-Menüs wird mit dem Rolltaster 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!

The NX10+ offers 14 programmable mixes and up to ten different flight modes. The transmitter's roller-wheel scrolling interface with Clear, Back, and Function buttons makes program menus easy to navigate. 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. Thus, you'll have quick, uncluttered access to the features you use the most.

SPEKTRUM™ AIRWARE™ SOFTWARE

Die exklusive Spektrum™ AirWare™ Software bietet dir alle Funktionen, die man sich als Profi wünscht, ohne dass man dabei ein Programmierprofi sein muss. Zusätzlich bietet sie Vorteile, welche du bei anderen Systemen nicht finden wirst. Dazu zählt z.B. die „Enhanced Wing Type“ Programmierung, welche die notwendigen Mischer bereits vorkonfiguriert hat, und über Active Gyro und Governor Trim verfügt um die Rotordrehzahl fein einzustellen, sowie einen elektronischen Begrenzungsring, welcher die Servowege automatisch verkürzt, wenn die Summe der Pitch- und Taumelscheibenwerte die Servowegbegrenzung überschreiten.

Exclusive Spektrum™ AirWare™ programming software includes all of the functions that an expert pilot could want, but you don't have to be an expert to use them. It also offers benefits not available on other systems, such as Enhanced Wing Type programming that automatically configures the necessary mixes; Active Gyro and Governor Trim to fine-tune rotor speed and gyro gain while in flight; and Electronic E-Ring to limit servo travel automatically if the sum of the cyclic and pitch values exceeds servo limits.

LITHIUM-IONEN-SENDERAKKU MIT HOHER KAPAZITÄT / HIGH-CAPACITY LI-ION TRANSMITTER BATTERY

Der NX10+ Sender enthält einen langlebigen 3,7V 2000mAh 1S Lithium-Ionen Akku und ein USB-Kabel zum bequemen Aufladen über USB.

The NX10+ transmitter includes a long-lasting 3.7V 6000mAh 1S Lithium-Ion battery and a magnetic USB Cable and Micro USB Adapter for convenient USB charging.

DSMX®-TECHNOLOGIE / DSMX® TECHNOLOGY

Der NX10+Sender basiert auf der bewährten frequenzagilen Spektrum™ DSMX®-Technologie mit 2,4 GHz – der bislang fortschrittlichsten Spread-Spectrum-RC-Technologie. Indem sie die Agilität einzigartiger Frequenzverschiebungen mit der überlegenen Störfestigkeit eines Breitbandsignals kombiniert und diese Verschiebungen auf einen kleineren Teil des 2,4-GHz-Bands beschränkt, bieten DSMX®-Sender eine störungsfreie Verbindung zum Modell.

The NX10+ 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 limiting those shifts to a smaller portion of the 2.4GHz band, DSMX® transmitters provide on-channel interference protection that's second to none.





LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

- (1) Spektrum™ NX10+ 10-Kanal DSMX® Fernsteuerung

(1) 6000mAh Lilon Senderakku mit magnetischem USB Kabel und Micro USB Adapter für das Laden per USB

(1) NX10+ Sendergurt

(1) Bedienungsanleitung
- (1) Spektrum™ NX10+ 10-Channel DSMX® Transmitter

(1) 6000mAh Lilon Transmitter Battery with a Magnetic USB Cable and Micro USB Adapter for USB Charging

(1) NX10+ Transmitter Neck Strap

(1) Product Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- (1) Kompatibler Spektrum™ Empfänger
- (1) Compatible Spektrum™ Receiver

PRICING

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
SPMR10120EU	NX10+ 10 Channel Transmitter Only		

ACCESSORIES

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description	
SPM6728	Foam Transmitter Case: NX6/8/10	
SPMAR20410TS	AR20410T 20-Channel PowerSafe Receiver with Synapse AS3X+	
SPM-1034	AR10360T+ DSMX 10-Channel AS3X+	
SPMAR10100T	AR10100T DSMX 10-Channel Telemetry Receiver	
SPMA9612	Orange Grip Set: NX6, NX8, NX10	