



Celestron | NexStar Evolution 8 HD

2.898,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in 2-3 Monate

Art.-Nr. (SKU)

12096

Der NexStar Evolution ist das erste Schmidt-Cassegrain-Teleskop mit integriertem WiFi. Lassen Sie Ihre manuelle Steuerung hinter sich und drehen Sie sich mit nur einem Fingertipp auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu allen besten Himmelsobjekten.

BESCHREIBUNG

Auf einen Blick

- **Das EdgeHD-Optikrohr** mit 8 Zoll bietet hervorragende visuelle Leistungen und Astrofotografie, ohne Koma oder Feldkrümmung.
- **Wiederaufladbarer LiFePO4-Akku** bietet genügend Energie für 10 Stunden kontinuierliche Beobachtung.
- **Integriertes WiFi** - keine manuelle Steuerung erforderlich! Verwenden Sie Ihr Smartphone oder Tablet, um sich über WiFi mit dem Teleskop zu verbinden.
- **StarSense AutoAlign** richtet Ihr Teleskop automatisch aus und funktioniert mit der SkyPortal-App für vollständige kabellose Steuerung.

- **Kompatibel mit Fastar/HyperStar**, können Sie tiefen Himmel Objekte in wenigen Sekunden bei f/2 fotografieren, was oft die Notwendigkeit von Autoguiding oder Nachführung auf einem äquatorialen Tisch beseitigt.
- **Die NexStar Evolution-Montierung** verfügt über praktische Funktionen wie manuelle Auslöserkupplungen und präzise gefertigte Schneckengetriebe für beide Achsen, einen USB-Ladeanschluss, eine Beleuchtung für Ihre Zubehörteile und vieles mehr.
- **Inklusive Zubehör:** Plössl-Okulare 40 mm & 13 mm 31,7 mm (1,25"), 31,7 mm (1,25") Adapter, StarPointer Pro™ Sucher, StarSense AutoAlign und ein 90°-Winkeladapter in 31,7 mm (1,25").

Das innovative NexStar Evolution ist ein kompaktes, tragbares und mechanisch robustes Teleskop, das für stundenlange ernsthafte visuelle Beobachtungen und bestimmte Arten von Astrofotografie konzipiert wurde. Das NexStar Evolution HD-Set zeichnet sich durch seine einzigartigen Merkmale aus, darunter: StarSense AutoAlign, EdgeHD-Optik, integriertes WiFi und einen internen LiFePO4-Akku.

StarSense AutoAlign in der SkyPortal-App

StarSense AutoAlign hilft Ihnen, Ihre Zeit im Freien zu optimieren, indem es die Zeit, die Sie mit der Ausrichtung Ihres Teleskops verbringen würden, zurückgibt und Ihnen mehr Zeit zum Beobachten lässt. Es scannt den Nachthimmel und analysiert die Konfiguration der Sterne über Ihrem Kopf, berechnet automatisch den genauen Standort des Teleskops, das aktuelle Datum und die Uhrzeit. Darüber hinaus können Sie bis zu 10 zusätzliche Ausrichtungsterne hinzufügen, um die genaueste Ausrichtung zu erhalten.

Da StarSense AutoAlign mit der Evolution-Montierung verbunden ist, profitieren Sie von noch mehr Funktionen und Benutzerfreundlichkeit. Verbinden Sie sich über die SkyPortal-App mit der Montierung und Sie können die automatische Ausrichtung direkt von Ihrem Smart-Gerät aus durchführen und dann das Teleskop sofort auf Ihr erstes Himmelsobjekt ausrichten.

EdgeHD 8 Optiktrohr

EdgeHD ist ein schmidt-plattenoptisches System, das aberrationsfreie Bilder über ein weites Sichtfeld sowohl visuell als auch fotografisch erzeugt. Das optische System reduziert nicht nur die Koma von Off-Axis-Sternen, sondern liefert bis zum Rand des Sichtfeldes einen astrografischen flachen Brennpunkt.

Die EdgeHD-Optik erzeugt einen Brennpunkt, der mehr als dreimal flacher ist als der eines Standard-Schmidt-Cassegrain-Teleskops und deutlich flacher als konkurrierende Designs ohne Koma. Dies garantiert Ihnen sichtbar scharfe Sterne auf Vollformat-Sensoren.

Das 8" EdgeHD-Optikrohr mit flachem und koma-freiem Design wurde entwickelt, um sich an moderne Bildgebung mit Kameras aller Art anzupassen, insbesondere an große CCD- und DSLR-Kameras. Das EdgeHD-Optikrohr ist Fastar-kompatibel für ultra-schnelle Weitfeldaufnahmen bei f/2 mit einem optionalen Drittanbieter-Objektiv.

Perfekt für visuelle Nutzung oder um in die Astrofotografie einzusteigen

Dieses Teleskop ist ein hervorragendes Instrument für diejenigen, die die Astrofotografie erkunden möchten. Es ist das einzige Fork-Teleskop in seiner Preisklasse, das mit Messing-Schneckengetrieben und verbesserten Motoren ausgestattet ist, die eine hohe Nachführgenauigkeit bieten. Erfassen Sie Bilder des Mondes und der Planeten, indem Sie jede beliebige Planetenkamera anschließen. Sie können sogar die Bildgebung von helleren tiefen Himmel Objekten wie dem Orionnebel mit Ihrer DSLR ausprobieren.

Während Sie im Bereich der Astrofotografie Fortschritte machen, verwandeln Sie Ihre Alt-Azimet-Montierung in eine äquatoriale Montierung, indem Sie den äquatorialen Tisch für NexStar Evolution hinzufügen. Dieses Zubehör ermöglicht Ihnen längere Belichtungen für detailliertere Astrofotos. Die NexStar Evolution-Montierung ist auch mit einem integrierten Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LiFePO4) ausgestattet, der genügend Energie für 10 Stunden Astrofotografie-Sitzungen bietet.

Natürlich bietet das EdgeHD-Optiksystem helle und scharfe Ansichten dank der StarBright XLT™ - Optikbeschichtungen - eine hervorragende Wahl sowohl für visuelle Beobachter als auch für aufstrebende Astrofotografen.

NexStar Evolution ist mit 4 Hilfsanschlüssen ausgestattet - zwei oben am Fork und zwei unten. Eine StarSense-Handsteuerung ist immer enthalten, aber nicht erforderlich, wenn Sie NexStar Evolution mit der App verwenden.

Inklusive Zubehör

Das NexStar Evolution 8"-Teleskop enthält zwei Plössl-Okulare mit 40 mm und 13 mm von 31,7 mm (1,25"), sodass Sie die meisten Himmelsobjekte direkt nach dem Auspacken beobachten können. Darüber hinaus umfasst Ihr Teleskop einen 90°-Winkeladapter in 31,7 mm (1,25"), einen 31,7 mm (1,25") Adapter, das StarSense AutoAlign-Zubehör und einen StarPointer Pro™ Sucher. Das StarSense AutoAlign wird mit einer Handsteuerung geliefert, aber dank des integrierten WiFi und der SkyPortal-App ist die Verwendung der Handfernbedienung völlig optional.

Um Ihr Sichtfeld zu erweitern, ohne die Leistung zu opfern, fügen Sie den optionalen EdgeHD-Reducer

hinzu, der Ihr Verhältnis auf f/7 reduziert.

Steuerung des Celestron PWI-Teleskops: Ihre ultimative Astronomie-Software

Alle aktuellen computergestützten Celestron-Teleskope enthalten Celestron PWI (CPWI), die fortschrittlichste Astronomie-Software, die mit einem Verbraucherteleskop geliefert wird. Die Experten von Celestron haben CPWI in Zusammenarbeit mit den Ingenieuren von PlaneWave Instruments entwickelt. Das Ergebnis ist eine All-in-One-Lösung, die Ihnen viele Funktionen bietet, die auch bei den Observatoriumsklasse-Teleskopen von PlaneWave verwendet werden.

Die grafische Benutzeroberfläche des Planetariums mit der fortschrittlichen Montagemodellierung PointXP ermöglicht es Ihnen, mehr als 100 Punkte zu Ihrem Ausrichtungsmodell hinzuzufügen, um so präzise wie möglich zu zielen und zu verfolgen.

Ideal für Remote-Observatorien: Speichern und laden Sie Ihre Ausrichtung und parken Sie Ihr Teleskop. Stellt eine vollständige ASCOM-Teleskop-Schnittstelle zur Verfügung, um die Steuerung des Teleskops von Drittanbieter-Softwareanwendungen zu ermöglichen.

Ihr Kauf umfasst auch den kostenlosen Download der Starry Night Special Edition-Software von Celestron. Diese fortschrittliche Software von Simulation Curriculum bietet detaillierte Informationen über Himmelsobjekte und hilft Ihnen, Ihre nächste Beobachtungs- oder Bildgebungssitzung zu planen. Die Software der Sonderausgabe umfasst auch die Steuerung des Teleskops über Ihren PC.

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Komplettsset
Teleskoptyp	Cassegrain
Bauart	Edge-HD (Schmidt-Cassegrain)
Öffnungsdurchmesser (mm)	203
Brennweite (mm)	2032
F/D Verhältnis	10
Fokussierungssystem	Am Hauptspiegel
Verbindung (zum Okular)	Ø 31,7 mm (1,25")
Winkelspiegel	31,7 mm (1,25")

Okulare	40 und 13 mm (31,7 mm)
Vergrößerungen	51x und 156x
Sucher	StarPointer™ Pro
Montagetyp	Azimutale GoTo
Montagemodell	NexStar Evolution AZ
Steuerung der Montierung	GoTo SkyAlign Fernbedienung und SkyPortal-App über WiFi
Feinbewegungen (präzise)	Ja
Motorisierung	Ja
Stativ	Stahlrohr, höhenverstellbar
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	19,0 kg