

NEXSTAR EVOLUTION



NEXSTAR EVOLUTION HD



WiFi
READY

LiFePO₄

SkyAlign

StarBright[®] XLT
COATINGS

**ERFORSCHEN SIE DAS
UNIVERSUM DRAHTLOS
und steuern Sie Ihr Evolution-
Teleskope mit der kostenlosen
Celestron SkyPortal App
für iOS und Android!**

WiFi
READY

LiFePO₄

EDGEHD
OPTICS

StarBright[®] XLT
COATINGS

StarSense
TECHNOLOGY

STARSense AUTOALIGN

sucht selbständig die Referenzsterne und arbeitet mit der SkyPortal App für die drahtlose Steuerung zusammen

Celestrons computergesteuerte Teleskope erreichen mit den NexStar Evolution die nächste Ebene: Die ersten Schmidt-Cassegrains mit eingebautem WiFi! Sie brauchen keine Handsteuerbox mehr – richten Sie das Teleskop mit einem Klick auf Ihrem Smartphone oder Tablet auf die schönsten Himmelsobjekte aus. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem drahtlosen Netzwerk Ihres NexStar Evolution Teleskops und erkunden Sie das Universum mit der Celestron-App für iOS und Android.

Das Planetariumsprogramm SkyPortal auf Ihrem Smartphone zeigt Ihnen den aktuellen Himmelsanblick oder eine Liste mit Beobachtungszielen für Ihren Standort. Das kinderleichte SkyAlign ist in die Celestron-App integriert, sodass Sie in das Teleskop in wenigen Minuten aufgebaut und die drei Referenzsterne eingestellt haben. Der langlebige LiFePO₄-Akku hält locker eine Beobachtungsnacht durch.

NexStar Evolution 8" neu auch mit Edge HD Optik und Starsense.

EIGENSCHAFTEN

- + Steuern Sie Ihr Teleskop drahtlos mit Ihrem iOS oder Android Smartphone oder Tablet über die kostenlose Celestron-App SkyPortal mit Planetariumsansicht und SkyAlign
- + Erhältlich mit 6", 8" und 9,25" Schmidt-Cassegrain-Teleskopen mit StarBright-XLT-Vergütung, Hyperstar-kompatibel

- + Computergesteuerte GoTo-Montierung mit Hochleistungs-Schneckengetrieben aus Messing für verbesserte Nachführgenauigkeit und verringertes Getriebeispiel
- + Wiederaufladbarer Lithium-Eisenphosphat-Akku mit ausreichend Leistung für bis zu 10 Stunden Beobachtung
- + Verbessertes Design mit manuellen Klemmungen, integrierten Tragegriffen, zwei Zubehörablagen und einem USB-Anschluss, um Smartphones oder Tablets zu laden.
- + Stabiles Stahlstativ mit Höhenmarkierungen
- + Zum Lieferumfang gehören StarPointer Leuchtpunktsucher, zwei 1,25" Plossl Okulare, 1,25" Zenitspiegel, Netzteil und Handcontroller

EIGENSCHAFTEN NEX STAR 8" HD

- + 8" EdgeHD Optik für hervorragende visuelle und fotografische Ergebnisse, ohne Koma und Bildfeldwölbung
- + StarSense AutoAlign übernimmt das Alignment und arbeitet mit der SkyPortal-App zusammen

Bestell-Nr.	122173	122174	122145	125881
MODELL	NexStar Evolution 6	NexStar Evolution 8	NexStar Evolution 9,25	NexStar Evolution 8 HD mit StarSense
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Schmidt-Cassegrain / 6" (150 mm)	Schmidt-Cassegrain / 8" (203 mm)	Schmidt-Cassegrain / 9,25" (235 mm)	EdgeHD / 8" (203 mm)
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	1500 mm / f/10	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2032 mm / f/10
GEWICHT	16,1 kg	18,4 kg	21,1 kg	16,1 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron-deutschland.de/nexstarevolution

TECHNISCHE DATEN

NEXSTAR EVOLUTION



NexStar Evolution Bestell-Nr.	122173	122174	122145	125881
Modell	NexStar Evolution 6	NexStar Evolution 8	NexStar Evolution 925	NexStar Evolution 8 HD / StarSense
Optische Konstruktion	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
Öffnung	150 mm (6")	203 mm (8")	235 mm (9.25")	203 mm (8")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	1500 mm / f/10	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2032 mm / f/10
Vergütung	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT
Tubusmaterial	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Montierung	azimutal, computergesteuerte Einarm-Gabel	azimutal, computergesteuerte Einarm-Gabel	azimutal, computergesteuerte Einarm-Gabel	azimutal, computergesteuerte Einarm-Gabel
Schwalbenschwanz	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung
Okular / Vergrößerung	40 mm (38x), 13 mm (115 x)	40 mm (51x), 13 mm (156 x)	40 mm (59x), 13 mm (180 x)	40mm (61x), 12,5mm 163x)
Sucher	StarPointer Leuchtpunktsucher	StarPointer Leuchtpunktsucher	StarPointer Leuchtpunktsucher	StarPointer Leuchtpunktsucher
Zenitspiegel	Zenitspiegel, 1,25"	Zenitspiegel, 1,25"	Zenitspiegel, 1,25"	Zenitspiegel, 1,25"
Stativ	vormontiertes Stahlstativ	vormontiertes Stahlstativ	vormontiertes Stahlstativ	vormontiertes Stahlstativ
Kamera-Fernauslöserkabel	Nein	Nein	Nein	Nein
Stromversorgung	Eingebaute Batterie, Ladegerät	Eingebaute Batterie, Ladegerät	Eingebaute Batterie, Ladegerät	Eingebaute Batterie, Ladegerät
Höchste sinnvolle Vergrößerung	354x	480x	555x	480x
Grenzgrösse (mag)	13,4	14	14,4	14
Auflösung: Rayleigh / Dawes	0,92 Bogensekunden / 0,77 Bogensekunden	0,68 Bogensekunden / 0,57 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden / 0,49 Bogensekunden	0,68 Bogensekunden / 0,57 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	459x blosses Auge	843x blosses Auge	1127x blosses Auge	843x blosses Auge
Tubuslänge	41 cm	43 cm	56 cm	43 cm
Gewicht	13,6 kg	15 kg	21,1 kg	18,4 kg
Datenbank	>40000 Objekte im Handcontroller, über 120000 in der SkyPortal-App	>40000 Objekte im Handcontroller, über 120000 in der SkyPortal-App	>40000 Objekte im Handcontroller, über 120000 in der SkyPortal-App	>40000 Objekte im Handcontroller, über 120000 in der SkyPortal-App
Schwenkgeschwindigkeit	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.
Anschlüsse	Handcontroller, RS-232 über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang	Handcontroller, RS-232 über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang	Handcontroller, RS-232 über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang	Handcontroller, RS-232 über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd
WLAN	integriert, für SkyPortal-App	integriert, für SkyPortal-App	integriert, für SkyPortal-App	integriert, für SkyPortal-App
GPS-kompatibel	mit optionalem SkySync-Empfänger	mit optionalem SkySync-Empfänger	mit optionalem SkySync-Empfänger	mit optionalem SkySync-Empfänger
Alignment-Verfahren	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align, Solar System	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align, Solar System	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align, Solar System	Vollautomatisch über StarSense, ausserdem SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align, Solar System
	Das 6"-Modell ist die transportabelste Lösung. Mit 150mm Öffnung hat es bereits so viel Öffnung wie mancher Sternwarten-Reflektor und zeigt bei zahlreichen Objekten Details.	Das klassische 8"-Schmidt-Cassegrain ist der ideale Allrounder: Ausreichend Öffnung, damit viele Deep-Sky-Objekte schön zu sehen sind, und gleichzeitig leicht und kompakt für den mobilen Einsatz.	Das 9,25"-Modell hat ein stabileres Stativ, damit auch der grössere Tubus dieses Schmidt-Cassegrains stabil getragen wird. Die zusätzliche Öffnung zeigt mehr Details an Deep-Sky-Objekten und erlaubt höhere Vergrößerungen bei der Planetenbeobachtung.	HighEnd vom Feinsten: Die Evo-Montierung mit WLAN und LiFePO ₄ -Akku, kombiniert mit einem 8"-EdgeHD-Tubus und dem StarSense-Modul für vollautomatisches Alignment. Spätestens mit der optionalen Polhöhenwaage bleiben keine Wünsche mehr offen.

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Das Evo ist kompakt und gut zu transportieren



Mit der optionalen Polhöhenwaage (125139) ist auch die Astrofotografie möglich