

ASTRONOMIE

2024



CELESTRON-TECHNOLOGIEN



SkyAlign™

Geben Sie einfach nur Datum, Zeit und Ort ein (GPS-Modelle ermitteln diese Daten automatisch) und peilen Sie dann drei helle Sterne Ihrer Wahl an. Sie brauchen die Namen dieser Sterne nicht einmal zu kennen und können sogar helle Planeten oder den Mond wählen! Das NexStar-Computersystem identifiziert diese Sterne und justiert das Teleskop korrekt ein. SkyAlign gehört zur Serienausstattung der azimutalen Teleskope mit NexStar Handcontroller (LCM, SLT, SE, Evolution, CPC, CPC HD).



**StarBright® XLT
COATINGS**

StarBright™ XLT Vergütung

Ein sehr wichtiger Faktor bei der Bewertung der Leistung von Teleskopen ist die Transmission, also der Anteil des einfallenden Lichts, der in der Bildebene ankommt. Die XLT-Vergütung bringt absolute Höchstleistung und liefert die derzeit höchste Lichttransmission aller SC-Teleskope am Markt. Das Transmissionsmaximum des Systems beträgt 89% bei 520 nm (dort hat das dunkeladaptierte menschliche Auge seine höchste Lichtempfindlichkeit), und die durchschnittliche, über das gesamte visuelle Spektrum von 400 nm bis 750 nm gemittelte Transmission beträgt 83,5%.

EdgeHD™ Optics

Die EdgeHD Optiken vereinen die kompakte Bauform eines Schmidt-Cassegrains mit deutlich verbesserter Abbildung am Bildrand. Sie produzieren völlig unverzerrte, scharfe Bilder bis zum Rand des großen visuellen und fotografischen Gesichtsfeldes. Dabei wird nicht nur die Koma außerhalb der optischen Achse korrigiert – wie bei anderen am Markt erhältlichen sogenannten "komafreien" Optik-Designs – sondern auch die Bildfeldwölbung!

LiFePO₄

LiFePO₄ Akku-Technologie

Die handlichen PowerTanks verwenden moderne Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus (LiFePO₄) und sind somit wesentlich kleiner, leichter und sicherer als andere Akku-Technologien. Ohne zwischenzeitliches Aufladen können sie bis zu zehn Jahre lang gelagert werden – das ist dreimal länger als Lithium-Ionen-Akkus und zehnmal länger als Blei-Gel-Akkus. Da sie keine giftigen Schwermetalle enthalten, sind sie außerdem umweltfreundlicher!



CPWI

CPWI ist die ultimative Astronomie Software-Suite zur Teleskopsteuerung mit höchster Präzision. Mit CPWI können Sie die maximale GoTo-Genauigkeit Ihres Celestron-Teleskops ausreizen, das Alignment durchführen, Zubehör wie den Fokussiermotor steuern und vieles mehr. Kompatibel mit allen aktuellen Teleskopen mit NexStar+ Steuerung.



EDGEHD OPTICS



All-Star™ Polar Alignment

Parallaktische Celestron-Montierungen verfügen über eine innovative Prozedur zum Einnorden: All-Star™. All-Star Polar Alignment benötigt nur einen beliebigen hellen Stern – es muss nicht einmal der Polarstern sein. Um die Montierung einzunorden, stellen Sie nach dem normalen Alignment einfach einen hellen Stern ein und folgen den Anweisungen der Computersteuerung.



UNGEBUNDEN BEOBACHTEN

DREI MODERNE CELESTRON-TECHNOLOGIEN ARBEITEN ZUSAMMEN

Ihr Teleskop kann sich nun vollautomatisch einrichten, anschließend können Sie es kabellos von Ihrem Smartphone oder Tablet steuern. Beobachten am Teleskop war nie einfacher!



StarSense AutoAlign / AutoGuider

Mit der StarSense-Technologie richtet sich Ihr Celestron-Teleskope selbstständig ein: Sie müssen es nur noch aufstellen und anschalten! Eine eingebaute Kamera sucht sich am Himmel automatisch die nötigen Referenzsterne, und bereits nach etwa drei Minuten ist das Fernrohr einsatzbereit.

Anschließend müssen Sie nur noch aus der Datenbank oder den SkyTour-Beobachtungsvorschlägen auswählen, was Sie beobachten wollen. Das Teleskop fährt die Objekte dann automatisch an und hält sie mit dem StarSense Autoguider auch perfekt im Bild..

WiFi

Die modernen Celestron-Teleskope eröffnen ganz neue Möglichkeiten über eine WiFi-Verbindung! Vergessen Sie die Handsteuerbox und stellen Sie alle Himmelsobjekte bequem über Ihr Smartphone oder Tablet ein. Verbinden Sie es einfach mit dem eingebauten WiFi der Montierung und erkunden Sie das Universum mit der SkyPortal App für iOS und Android.

Oder rüsten Sie ein kompatibles Celestron-Teleskop mit dem SkyPortal WiFi Modul nach. SkyPortal ermöglicht die vollständige Steuerung der Montierung und macht aus Ihrem Smartphone ein eigenes Planetarium und Observatorium!

SkyPortal

Celestrons Planetarium-App SkyPortal ist ein umfangreiches Astronomie-Programm, mit der Sie den Himmel ganz neu erleben können. Erkunden Sie das Sonnensystem, 120.000 Sterne, über 200 Sternhaufen, Nebel, Galaxien und dutzende Asteroide, Kometen und Satelliten – bis hin zur ISS. SkyPortal enthält alles, damit Sie den Nachthimmel auf eigene Faust erkunden können.



**WiFi + SKYPORTAL + STARSENSE =
AUTOMATISCHES ALIGNMENT ... DRAHTLOS!**

CELESTRON-TECHNOLOGIEN



NIE WIEDER SUCHEN!

Ihr Smartphone wird zum Sucher Ihres Teleskops

Die StarSense Explorer App nutzt die Kamera Ihres Smartphones für Platesolving, um sich am Himmel zu orientieren. Sie müssen es nur noch in das StarSense-Dock einsetzen und sehen auf dem Handy-Display, auf welches Objekt Ihr Teleskop gerade gerichtet ist – und wie Sie es bewegen müssen, um Ihre Ziele zu finden.



Im Gegensatz zum StarSense-Modul für computergesteuerte Celestron-Teleskope arbeiten die StarSense Explorer Teleskope mit manuellen Teleskopen ohne Nachführmotoren. Sie müssen die Objekte also selbst einstellen (was mit der Anzeige auf dem Display kinderleicht ist) und das Teleskop händisch nachführen, dafür sparen Sie sich das Geld für die Elektronik in der Montierung. Insbesondere die Dobson-Teleskope bieten daher ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und viel Öffnung für das Geld!





ASTROFOTOGRAFIE FÜR ALLE

Das Smart-Teleskop mit Profi-Optik

Das Origin vereint die in den letzten Jahren eingeführten Celestron-Technologien zu einem benutzerfreundlichen Smart-Teleskop: Sie müssen es nur aufstellen, einschalten und in der App ein Ziel auswählen. Das Origin fährt es automatisch an, und die integrierte Kamera fängt an, es zu fotografieren – das Ergebnis sehen Sie in Echtzeit auf Handy, Tablet oder Smart-TV!



Das Origin ist ideal für die Beobachtung in Gruppen: Sie müssen sich nicht mehr am Okular abwechseln, um das Schimmern weit entfernter Welten anzusehen, sondern können gemeinsam sehen, wie die Kamera immer mehr Licht sammelt und so immer Details erscheinen – viel mehr, als selbst wesentlich größere Teleskope im Okular zeigen.

Und das beste: Sie haben vollen Zugriff auf die Rohbilder und können sie nach Belieben weiterbearbeiten. So können Sie nebenbei noch in die richtige Astrofotografie einsteigen.



BESONDERE TELESKOPE



FirstScope 76

- + Kinderleicht zu bedienendes Dobson-Spiegelteleskop, sofort einsatzbereit
- + Hervorragende Optik klassischer Bauart nach Isaac Newton
- + 76mm-Newton mit 300 mm Brennweite und den Namen der bedeutendsten Astronomen auf dem Tubus
- + Metall-Tubus / Optik aus Glas / großer 1,25"-Okularauszug
- + Lieferumfang: Teleskop, zwei Okulare (20 mm und 4 mm), 20-seitige, farbige Anleitung

Travel Scope 50 / 70

- + Vergütete Linsen aus optischem Glas für klare, scharfe Bilder
- + Amici-Prisma für aufrechte, seitenrichtige Beobachtung
- + Leichtgängige azimutale Montierung
- + vormontiertes, großes und stabiles Stativ
- + einfacher Aufbau ohne Werkzeug
- + Maximale Transportabilität: Teleskop und Stativ passen in den speziellen Rucksack



POWERSEEKER®

SERIE



AUFRECHTES BILD*

für Erd- und
Himmelsbeobachtung



3X BARLOW

verdreifacht die
Vergrößerung



Astronomie wird zum Hobby für die ganze Familie mit den Einsteiger-Teleskopen der PowerSeeker-Reihe. Jeder Schüler, der auf eigene Faust den Himmel erkunden will (ohne dafür ein Vermögen auszugeben), findet hier sein ideales erstes Teleskop! Damit ist es einfach, in das faszinierende Hobby der Sternbeobachtung hineinzuschnuppern – oder weit entfernte Ziele in der irdischen Natur zu beobachten, denn alle PowerSeeker zeigen aufrechte, seitenrichtige Bilder!

EIGENSCHAFTEN

- + Aufrechtes Bild* für die Erd- und Himmelsbeobachtung
- + Schnelle und einfache Aufstellung ohne Werkzeug
- + 3x Barlow-Linse verdreifacht die Vergrößerung jedes Okulars
- + Astronomie-Software mit 10.000 Objekten und druckbaren Sternkarten

*PowerSeeker Newton-Spiegelteleskope mit einem bildaufrichtenden Okular

Bestell-Nr #	821600	821605	821610	821621	821622	821652	821655	821660
MODELL	PowerSeeker 50AZ	PowerSeeker 60AZ	PowerSeeker 60EQ	PowerSeeker 70AZ	PowerSeeker 70EQ	PowerSeeker 80EQ	PowerSeeker 114EQ	PowerSeeker 127EQ
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Refraktor / 50 mm (2")	Refraktor / 60 mm (2,4")	Refraktor / 60 mm (2,4")	Refraktor / 70 mm (2,8")	Refraktor / 70 mm (2,8")	Refraktor / 80 mm (3,1")	Spiegel / 114 mm (4,5")	Spiegel / 127 mm (5")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	600 mm / f/12	700 mm / f/12	900 mm / f/10	700 mm / f/10	700 mm / f/10	900 mm / f/11	900 mm / f/8	1000 mm / f/8
GEWICHT	2,7 kg	3,2 kg	4,5 kg	3,6 kg	6,4 kg	8,6 kg	8,6 kg	7,7 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/powerseeker

ASTROMASTER®

SERIE



PARALLAKTISCHE MONTIERUNGEN

mit Teilkreisen für exaktes Einstellen und Nachführen von Himmelsobjekten bei den EQ-Modellen (Motorantrieb #820910 optional nachrüstbar)

AZIMUTALE MONTIERUNGEN

mit großem Klemmgriff und Rutschkupplung für komfortables und exaktes Anvisieren bei den AZ-Modellen.



Wenn Sie ein durchdachtes, vielseitiges Teleskop für die Himmels- und/oder Naturbeobachtung suchen, dann ist ein AstroMaster genau das Richtige! Jeder AstroMaster zeigt Ihnen die Beobachtungsobjekte aufrecht und seitenrichtig. Dank stabiler Montierung, ergonomischem Design und hochwertiger Optik sind die Monde des Jupiter, die Ringe des Saturn sowie zigtausende Sterne der Milchstraße und Gaswolken von explodierten Sternen zum Greifen nah.

EIGENSCHAFTEN

- + Vollvergütete Optik – für ein klares, scharfes Bild
- + Schwalbenschwanzschiene in EQ-Norm für Schnellkupplung des Tubus – ohne Werkzeug
- + Leuchtpunktsucher, bildaufrichtendes 1,25" Prisma (nur Refraktoren) und zwei 1,25" Okulare (20 mm und 10 mm)
- + Stabiles, vormontiertes Stativ mit soliden Stahlbeinen und Zubehörablage
- + Astronomie-Software mit 10.000 Objekten und druckbaren Sternkarten

Bestell-Nr. #	822005	822006	822015	822010	822011	822016	822020	822025 / 822026*
MODELL	AstroMaster 70AZ	AstroMaster 70EQ	AstroMaster 76EQ	AstroMaster 90AZ	AstroMaster 90EQ	AstroMaster 102AZ	AstroMaster 114EQ	AstroMaster 130EQ
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Refraktor / 70 mm (2,8")	Refraktor / 70 mm (2,8")	Reflektor / 76 mm (3")	Refraktor / 90 mm (3,5")	Refraktor / 90 mm (3,5")	Refraktor / 102 mm (4")	Reflektor / 114 mm (4,5")	Reflektor / 130 mm (5")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	900 mm / f/13	900 mm / f/13	700 mm / f/9	1000 mm / f/11	1000 mm / f/11	660 mm / f/6	1000 mm / f/9	650 mm / f/5
GEWICHT	8,2 kg	8,2 kg	7,3 kg	9,1 kg	12,3 kg	9,1 kg	12,7 kg	12,7 kg

* 822026 mit Nachführmotor

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/astromaster

ASTRO FI™

S E R I E



CPWI
TELESCOPE CONTROL
THE MOST ADVANCED ALIGNMENT SOFTWARE YET

Easy as 1-2-3!
SkyAlign™
Revolutionary New Alignment Technology

STEUERN SIE IHR TELESKOP ÜBER DAS INTEGRIERTE WIFI mit der kostenlosen Celestron SkyPortal App für iPhone, iPad und Android-Geräte

R E A D Y

Die Astro Fi Teleskope verbinden Ihr Smartphone oder Tablet mit dem Nachthimmel! Sie sind leistungsstarke Teleskope, die Sie über die kostenlose SkyPortal-App (für iOS und Android) steuern können. Die App ersetzt den klassischen Handcontroller, sodass Sie das Universum kabellos erkunden können! Halten Sie Ihr Smartphone einfach in den Himmel und schauen Sie sich um. Wenn Sie ein interessantes Objekt sehen: Tippen Sie es auf dem Display an – Ihr Astro Fi Teleskop fährt das Ziel automatisch an, gleichzeitig erscheinen auf dem Display Informationen zu diesem Objekt. Leichter konnten Sie das Universum noch nie selbst erkunden! Die Astro Fi Montierung stellt ein eigenes WLAN bereit, sodass Sie das Teleskop auch an Beobachtungsplätzen ohne WLAN oder Handy-Empfang benutzen können.

EIGENSCHAFTEN

- + Steuern Sie das Teleskop über das eingebaute WLAN mit der kostenlosen SkyPortal-App für iPhone, iPad und Android-Geräte
- + Erhältlich mit 130 mm Newton, 102 mm Maksutov-Cassegrain, 90 mm Refraktor-Teleskopen und 125 mm Schmidt-Cassegrain-Teleskop
- + Zubehörablage für zwei 1,25" Okulare und verschiedenes Zubehör, inklusive einer gummierten Ablagefläche für ein Smartphone oder ein kleines Tablet
- + Zum Lieferumfang gehören ein StarPointer Leuchtpunktsucher, 2 Kellner-Okulare und ein Zenitspiegel (außer beim Newton)
- + Benötigt 8x AA Batterien oder ein optionales Netzteil

Bestell-Nr. #	821780	821781	821782	821783
MODELL	Astro Fi 90	Astro Fi 102	Astro Fi 130	Astro Fi 5
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Refraktor / 90 mm (3,5")	Maksutov-Cassegrain / 102 mm (4")	Newton Spiegel / 130 mm (5")	Schmidt-Cassegrain / 124 mm (5")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	910 mm / f/10	1325 mm / f/13	650 mm / f/5	1250 mm / f/10
GEWICHT	6,8 kg	6,6 kg	8,0 kg	7,2 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/astrofi



IHR SMARTPHONE
führt Sie zu den Sternen



Das Auffinden von Objekten war noch nie einfacher, schneller und genauer als mit einem StarSense Explorer Teleskop: Innerhalb weniger Minuten nach dem Aufstellen des Teleskops können Sie sich sicher am Himmel bewegen. Legen Sie Ihr Handy einfach in das einzigartige StarSense Dock und starten Sie die StarSense Explorer App. Nachdem Sie Ihr Telefon auf die Optik des Teleskops ausgerichtet haben (was in zwei Minuten erledigt ist), generiert der StarSense Explorer eine Liste der derzeit sichtbaren Himmelsobjekte. Treffen Sie Ihre Auswahl, und auf dem Bildschirm erscheinen Pfeile, die Ihnen beim Bewegen des Teleskops helfen. Wenn das Objekt im Okular sichtbar ist, wird das Fadenkreuz grün.

EIGENSCHAFTEN

- + Nutzen Sie Ihr Smartphone, um den Nachthimmel mit dem Teleskop zu erkunden – ohne Vorkenntnisse!
- + Die zum Patent angemeldete StarSense-Technologie nutzt Ihr Smartphone zur Analyse von Sternmustern am Himmel. Die App berechnet in Echtzeit, wohin das Teleskop zeigt – und weiß somit jederzeit, welches Beobachtungsobjekt Sie gerade anvisieren.
- + Die StarSense Explorer App generiert automatisch eine Liste der derzeit sichtbaren Objekte.
- + Mit der manuellen, azimutalen Montierung mit Feintrieb können Sie den Pfeilen auf dem Bildschirm leicht zu Ihrem gewünschten Ziel folgen.
- + Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr. #	#822100	822103	822110	822111	822110	822116
MODELL	StarSense Explorer LT 70AZ	StarSense Explorer LT 127AZ	StarSense Explorer DX 102AZ	StarSense Explorer DX 130AZ	StarSense Explorer DX 5" SCT	StarSense Explorer DX 6" SCT
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Refraktor / 70 mm (2,8")	Spiegel / 127 mm (5")	Refraktor / 102 mm (4,01")	Newton-Spiegel / 130 mm (5,11")	SCT / 125 mm (5")	SCT / 150 mm (6")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	700 mm / f/10	1000 mm / f/7,87	660 mm / f/6,5	660 mm / f/5	1250 mm / f/10	1500 mm / f/10
GEWICHT	3,5 kg	5,1 kg	6,4 kg	8,2 kg	6,4 kg	8,7 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/starsense-explorer

AUF DEM TISCH

oder auf dem
optionalen Stativ



Kompakt und leistungsstark: Die Tabletop-Dobsons der StarSense-Serie sind die idealen Reisetelkope: Mit 13 oder 15 cm Öffnung sind sie leistungsstark und transportabel, und die stabile Dobson-Montierung können Sie einfach auf einen Tisch oder eine Mauer stellen. Wenn Sie lieber im Stehen beobachten, verwenden Sie das separat erhältliche Stativ #820955. Auch Beobachter mit eingeschränkter Beweglichkeit finden so leicht eine Beobachtungsposition.

Sie können Ihre Ziele wie mit jedem klassischen Dobson über den mitgelieferten Leuchtpunktsucher suchen, oder Sie lassen sich von der StarSense-App auf Ihrem Smartphone zu Ihren Zielen lotsen. Astronomie war nie einfacher!

EIGENSCHAFTEN

- + Alle Vorteile der StarSense-Technologie kombiniert mit großen Newton-Spiegelteleskopen
- + Intuitive, stabile Dobson-Montierung. Das Teleskop kann für einen komfortableren Einblick in den Rohrchellengedreht werden
- + Für die Tisch-Dobsons ist für eine bequeme Einblickhöhe das optionale Stativ #820955 erhältlich – ideal auch für in der Bewegung beeinträchtigte Beobachter
- + Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr. #	#822126	822127
MODELL	StarSense Explorer 130 mm Tabletop Dobson	StarSense Explorer 150 mm Tabletop Dobson
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Newton-Spiegel / 130 mm (5,12")	Newton-Spiegel / 150 mm (5,9")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	650 mm / f/5	750 mm / f/5
GEWICHT	8,7 kg	11,3 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/starsense-explorer



GROSSE ÖFFNUNG

und einfachste
Bedienung



Größte Öffnung und StarSense-Komfort: Große Dobson-Teleskope sind die Favoriten von Deep-Sky-Beobachtern, da sie die größte Öffnung für das Geld bieten. Einen StarSense-Dobson können Sie in Rekordzeit aufbauen und finden auch anspruchsvolle Ziele auf Antrieb. Für die „Full-Size“-Modelle mit 20 bis 30 cm (8 bis 12“) Öffnung benötigen Sie nur einen ebenen Untergrund, um sie aufzustellen. Mit dem praktischen Führungsgriff gleichen Sie auch bei hoher Vergrößerung die Erddrehung mühelos aus.

Sie können Ihre Ziele wie mit jedem klassischen Dobson über den mitgelieferten Leuchtpunktsucher suchen, oder Sie lassen sich von der StarSense-App auf Ihrem Smartphone zu Ihren Zielen lotsen. Astronomie war nie einfacher!

EIGENSCHAFTEN

- + Alle Vorteile der StarSense-Technologie kombiniert mit großen Newton-Spiegelteleskopen
- + Intuitive, stabile Dobson-Montierung. Das Teleskop lässt sich zum leichteren Transport von der Montierung trennen
- + Die großen Dobsons bieten Führungsgriff und ab dem 10“-Modell auch eine Lüftervorbereitung
- + Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr. #	822120	822121	822122
MODELL	StarSense Explorer 8" Dobson	StarSense Explorer 10" Dobson	StarSense Explorer 12" Dobson
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Newton-Spiegel / 203 mm (8")	Newton-Spiegel / 254 mm (10")	Newton-Spiegel / 305 mm (12")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	1200 mm / f/5,9	1200 mm / f/4,7	1500 mm / f/4,9
GEWICHT	19,7 kg	24,9 kg	37,9 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/starsense-explorer

INSPIRE™

SERIE



INTEGRIERTER SMARTPHONE ADAPTER

der ideale Einstieg in die
Astrofotografie



EINGEBAUTE ZUBEHÖRABLAGE

klappt zusammen und
bleibt einfach am Stativ

Die Inspire-Teleskope sind ideal für Einsteiger, die etwas höhere Ansprüche stellen – und intelligente Detaillösungen suchen! Die Teleskope haben vollvergütete Glaslinsen, eine eigens entwickelte azimutale Montierung mit einzigartigem, asymmetrischen Design, ein robustes Stahlstativ mit integrierter, einklappbarer Zubehörablage, einen in den Objektivdeckel integrierten universellen Smartphone-Adapter für die Fotografie, eine eingebaute LED-Taschenlampe, einen großen Leuchtpunktsucher und einen Okularauszug mit Millimeterskala, damit Sie den Schärfepunkt leichter wiederfinden, und liefern ein aufrechtes Bild.

Die Inspire sind noch einfacher aufzubauen als andere Modelle dieser Klasse: Klappen Sie einfach die Stativbeine aus, ziehen sie die Feststellschraube der Zubehörablage fest und setzen Sie das Fernrohr mit der Schwalbenschwanz-Schnellkupplung auf die Montierung.

EIGENSCHAFTEN

- + Leichter aufzubauen als vergleichbare Einsteigerteleskope: Dank der zusammenfaltbaren Zubehörablage müssen Sie das Stativ nur auseinanderklappen, mit der Mittelschraube sichern und das Teleskop auf setzen – fertig!
- + Einzigartiges Design: Der Staubschutzdeckel des Teleskops ist zugleich ein Smartphonehalter für die Fotografie.
- + Rote LED Taschenlampe: Wenn sie in ihrer Aufnahme im Montierungskopf steckt ist, beleuchtet sie die Zubehörablage. Oder Sie nehmen sie heraus und verwenden sie dort, wo Sie sie gerade brauchen.
- + Mikrometerskala am Okularauszug
- + StarPointer Pro Leuchtpunktsucher zum Finden Ihrer Ziele
- + Die asymmetrische Montierung ist leicht und stabil.
- + Durch das aufrechte Bild ist das Teleskop bei Tag und Nacht nutzbar, für die Erdbeobachtung ebenso wie für die Astronomie.

Bestell-Nr. #	821666	821667	821668
MODELL	Inspire 70AZ	Inspire 80AZ	Inspire 100AZ
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Refraktor / 70 mm (2,8")	Refraktor / 80 mm (3,1")	Refraktor / 100 mm (3,9")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	700 mm / f/10	900 mm / f/11	660 mm / f/6.5
GEWICHT	6,4 kg	7,7 kg	7,3 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/inspire

NexStar® SLT

SERIE



GOTO-GESTEUERTE
azimutale Montierung



STARPOINTER
LEUCHTPUNKTSUCHER
für die einfache Orientierung
am Himmel



CPWI
TELESCOPE CONTROL
FOR ULTIMATE ALPHABETIC SOFTWARE SUPPORT
CELESTRON

Easy as 1-2-3
SkyAlign™
Revolutionary New Alignment Technology

Steigen Sie erfolgreich in die Astronomie ein – mit einem computergesteuerten NexStar SLT. Die NexStar-SLT-Serie mit SkyAlign-Technologie bietet computergesteuerte GoTo-Teleskope mit deutscher Menüführung und riesiger Datenbank sowie ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis. Refraktoren und Newton-Reflektoren sind für Einsteiger wie auch für fortgeschrittene Amateure in den beliebtesten Größen erhältlich. Die gebrauchsfertig zusammengebauten Stative und die Schnellkupplungen ermöglichen einen Aufbau in wenigen Minuten – ohne Werkzeug!

EIGENSCHAFTEN

- + Refraktor, Newton-Spiegel und Maksutov-Cassegrain-Teleskope mit Optik aus vergütetem Glas
- + SkyAlign für die Ausrichtung an drei beliebigen Himmelsobjekten
- + Computergesteuerte azimutale Montierung mit EQ-Schnellkupplung, AUX-Port für weiteres Zubehör, Datenbank mit über 4000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- + Benötigt 8x AA Batterien oder optionales Netzteil
- + StarPointer Leuchtpunktsucher, 1,25" Zenitspiegel* und zwei 1,25" Okulare (25 mm und 9 mm)
- + Stabiles, vormontiertes Stahlstativ mit Zubehörablage
- + Astronomie-Software mit 10.000 Objekten und druckbaren Sternkarten

*Außer beim NexStar 130 SLT Newton

Bestell-Nr. #	821756	821766	821760	821770
MODELL	NexStar 90 SLT	NexStar 127 SLT	NexStar 102 SLT	NexStar 130 SLT
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Maksutov-Cassegrain / 90 mm (3,5")	Maksutov-Cassegrain / 127 mm (5")	Refraktor / 102 mm (4")	Newton-Spiegel / 130 mm (5,1")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	1250 mm / f/14	1500 mm / f/12	660 mm / f/6	650 mm / f/5
GEWICHT	5 kg	8,2 kg	6,4 kg	8,2 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/nexstarslt

NexStar® SE

SERIE



VERSCHIEDENE TELESKOPGRÖSSEN
für jeden Zweck!

CPWI
TELESCOPE CONTROL
DIE ULTIMATIVE ASTRONOMISCHE SOFTWARE SUITE
CELESTRON

easy as 1 - 2 - 3!
SkyAlign™
Revolutionary New Alignment Technology

StarBright® XLT
COATINGS

Sie brauchen ein transportables, leichtes GoTo-Teleskop, das Sie unter den dunklen Himmel aufs Land begleitet? Möchten Sie gerne den tollen Sternenhimmel an Ihrem Urlaubsort auf Fotos bannen, haben aber keine transportable Montierung?

Dann hat Celestron genau das Richtige für Sie! Die NexStar SE GoTo-Teleskope mit "Sky Align"-Justierverfahren passen in jedes Urlaubsgepäck. Die Modelle 4 SE und 5 SE verfügen über eine integrierte Polhöhenwiege für die Fotografie von Planeten und Finsternissen oder mit einer aufgesattelten Kamera mit Objektiv! Die beiden größeren Modelle können mit der optionalen Polhöhenwiege (BNr. 820953) ebenfalls parallaktisch aufgestellt werden.

EIGENSCHAFTEN

- + Maksutov-Cassegrain und Schmidt-Cassegrain Teleskope mit StarBright XLT Vergütung
- + SkyAlign für die Ausrichtung an drei beliebigen Sternen
- + Computergesteuerte azimutale Montierung mit EQ-Schnellkuppelung, eingebauter Polhöhenwiege (nur NexStar 4SE und 5SE), Datenbank mit über 40000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- + StarPointer Leuchtpunktsucher, 1,25" Zenitspiegel und 25 mm 1,25" Okular
- + Stabiles, vormontiertes Stahlstativ mit Zubehörablage
- + Astronomie-Software mit 10.000 Objekten und druckbaren Sternkarten (Download)

Bestell-Nr. #	821850	821855	821860	821865
MODELL	NexStar 4SE	NexStar 5SE	NexStar 6SE	NexStar 8SE
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Maksutov-Cassegrain / 102 mm (4")	Schmidt-Cassegrain / 125 mm (5")	Schmidt-Cassegrain / 150 mm (6")	Schmidt-Cassegrain / 203 mm (8")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	1325 mm / f/13	1250 mm / f/10	1500 mm / f/10	2032 mm / f/10
GEWICHT	9,5 kg	12,5 kg	13,6 kg	15 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/nexstarse

NEXSTAR® EVOLUTION SERIE

CPWI
TELESCOPE CONTROL
DIE ULTIMATIVE ASTRONOMISCHEN SOFTWARE SERIE

WiFi
READY

LiFePO₄

Easy as 1-2-3!
SkyAlign™
Revolutionary New Alignment Technology



StarBright® XLT
COATINGS



ERFORSCHEN SIE DAS UNIVERSUM DRAHTLOS

und steuern Sie Ihr Evolution-
Teleskope mit der kostenlosen
Celestron SkyPortal App für iOS
und Android!



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 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.

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, Fastar-kompatibel
- + Computergesteuerte GoTo-Montierung mit Hochleistungs-Schneckengetrieben aus Messing für verbesserte Nachführungsgenauigkeit 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" Plössl Okulare, 1,25" Zenitspiegel, Netzteil und Handcontroller

Bestell-Nr. #	821870	821871	821872
MODELL	NexStar Evolution 6	NexStar Evolution 8	NexStar Evolution 9,25
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Schmidt-Cassegrain / 6" (150 mm)	Schmidt-Cassegrain / 8" (203 mm)	Schmidt-Cassegrain / 9,25" (235 mm)
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	1500 mm / f/10	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10
GEWICHT	16,1 kg	18,4 kg	21,1 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/nexstarevolution

NEXSTAR® EVOLUTION HD

MIT STARSense AUTO ALIGN



CPWI
TELESCOPE CONTROL
THE ULTIMATE ASTRONOMICAL SOFTWARE SUITE



StarSense
TECHNOLOGY

EDGEHD
OPTICS

WiFi
READY

LiFePO₄



StarBright® XLT
COATINGS



STARSense AUTOALIGN

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

Die Evolution-Montierung im Set mit den besten Teleskopen und den modernsten Technologien, die Celestron zu bieten hat. Dieses Set ergänzt die Evo-Montierung um das StarSense AutoAlign Modul und nimmt Ihnen so die Alignment-Prozedur ab: Die eingebaute Kamera orientiert sich am Himmel und initiiert das Teleskop für die Computersteuerung sowie die automatische Nachführung. Der 8" EdgeHD-Tubus liefert ein ebenes, helles Bild des Himmels.

Sie müssen nichts tun, während das Fernrohr sich automatisch innerhalb weniger Minuten am Himmel orientiert! Mit den zusätzlichen Optionen ist das NexStar Evolution 8 HD Set eine extrem leistungsstarke, benutzerfreundliche und schnell einsatzbereite Kombination.

EIGENSCHAFTEN

- + 8" EdgeHD Optik für hervorragende visuelle und fotografische Ergebnisse, ohne Koma und Bildfeldwölbung
- + Eingebauter Lithium-Eisen-Phosphat-Akku mit ausreichend Leistung für eine zehnstündige Beobachtungsnacht
- + Das eingebaut WiFi bedeutet, dass Sie den Handcontroller nicht benötigen! Verwenden Sie stattdessen Ihr Smartphone oder Tablet, das sich per WLAN mit dem Teleskop verbindet
- + StarSense AutoAlign übernimmt das Alignment und arbeitet mit der SkyPortal-App zusammen
- + Fastar/Hyperstar-kompatibel: Mit f/2 genügen sehr kurze Belichtungszeiten für die Deep-Sky-Fotografie – oft sparen Sie sich so Polhöhenwiege oder Autoguides!
- + Die NexStar Evolution Montierung bietet zahlreiche sinnvolle Details wie manuelle Klemmungen, sehr präzise Schneckengetriebe in beiden Achsen, einen USB-Ladeport, eine beleuchtete Ablageplatte und vieles mehr
- + Starten Sie das automatische StarSense Alignment und wählen Sie dann Ihre Ziele auf dem Smartphone aus

Bestell-Nr. #	821874
MODELL	NexStar Evolution 8 HD mit StarSense
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	EdgeHD / 8" (203 mm)
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	2032 mm / f/10
GEWICHT	16,1 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/nexstarevolution

CPC™ SERIE



CPWI
TELESCOPE CONTROL
Zur präzisen Steuerung der CPC Serie



StarBright® XLT
COATINGS



COMPUTERGESTEUERTE

azimutale Zwei-Arm-
Gabelmontierung für
hohe Stabilität.

Größte Öffnung, mühelos alleine aufzubauen! Die CPC-Baureihe hat eine sehr stabile Montierung mit Zweiarm-Gabel. Das massive Stativ und ein riesiges, 280 mm großes Kugellager in der Gabelbasis ermöglichen ein vibrationsfreies Beobachten auch bei höchsten Vergrößerungen. Die azimutale Gabelmontierung ist speziell auf das Teleskop abgestimmt. Das ermöglicht kompakte Bauweise, geringes Gewicht, gute Transportierbarkeit und als Wichtigstes: Durch den unglaublich schnellen Aufbau können Sie bereits nach wenigen Minuten beobachten. Einfach das Stativ aufstellen, die Gabelmontierung aufsetzen – und einschalten.

Der 16-Kanal-GPS-Empfänger übergibt Zeit, Datum und Ortskoordinaten an die Elektronik. Nun müssen Sie nur noch drei beliebige helle Objekte für das SkyAlign anfahren – fertig!

EIGENSCHAFTEN

- + Schmidt-Cassegrain Teleskope mit StarBright XLT Vergütung
- + Computergesteuerte Zweiarm-Gabelmontierung mit stabiler Antriebsbasis und -mechanik, mit großdimensionierten Getrieben und großen Schnellkupplungen; Anschluss für Auto-Guider und PC; selbstzentrierend auf stabilem Stahlstativ, Datenbank mit über 40000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- + SkyAlign, All-Star Polar Alignment und eingebautes GPS
- + Permanente Korrektur des periodischen Schneckenfehlers (PEC = Periodic Error Control) für parallaktischen Betrieb mit optionaler CPC Heavy Duty Polhöhenwiege (BNr. # 820962)
- + 50mm-Sucher, 1,25" Zenitspiegel und 1,25" 40 mm Plössl Okular
- + Schwerlast-Stahlstativ mit Ablageplatte und gefederten Befestigungsschrauben

Bestell-Nr. #	821800X	821810X	821820X
MODELL	CPC 800	CPC 925	CPC 1100
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Schmidt-Cassegrain / 8" (203 mm)	Schmidt-Cassegrain / 9,25" (235 mm)	Schmidt-Cassegrain / 11" (279 mm)
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
GEWICHT	31,3 kg	38,3 kg	47,7 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/cpc

CPC Deluxe HD

SERIE



CPWI
TELESCOPE CONTROL
THE ULTIMATIVE ASTRONOMIC SOFTWARE SUITE

EDGEHD
OPTICS

All-Star
POLAR ALIGNMENT

SkyAlign
Revolutionary New Alignment Technology



EDGEHD TELESKOPE
liefern beeindruckende
Bilder und bis zum Rand
scharfe Astrofotos

Die preisgekrönten EdgeHD-Optiken auf der verbesserten CPC-Gabelmontierung – als CPC Deluxe HD. Sie bieten alles, was Amateurastronomen wichtig ist: Einfaches, schnelles Initialisieren mit GPS-Unterstützung, verbesserte Ergonomie, moderne Computersteuerung, eine hervorragende Optik – und einen bezahlbaren Preis.

Bei der visuellen Beobachtung haben Sie auch im größten Weitwinkelokular nadelscharfe Sterne im ganzen Bildfeld. Astrofotografen profitieren von dem ebenen Bildfeld, das bis zum Bildrand scharfe Sterne ermöglicht. Die verbesserten R.A.-Lager und Antriebe ermöglichen eine gleichmäßige und exakte Nachführung.

EIGENSCHAFTEN

- + EdgeHD Teleskope mit StarBright XLT Vergütung
- + Computergesteuerte Zweiarm-Gabelmontierung mit einzigartiger Kugellagerkonstruktion mit großem Stahl- und Nylon-Kugellager für maximale Stabilität, AUX-Ports, Datenbank mit 40000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- + SkyAlign, All-Star Polar Alignment und eingebaute GPS-Technologie, Fastar-kompatibel
- + Permanente Korrektur des periodischen Schneckensfehlers beim Einsatz mit der optionalen Polhöhenwaage (BNr. # 820962)
- + Belüftungsöffnungen und Spiegelfeststeller für den Hauptspiegel
- + 50 mm Sucherfernrohr, 2" Zenitspiegel und 2" 23 mm Luminos Okular (CPC800: 1,25" Spiegel und Okular)
- + Schwerlast-Stahlstativ mit Ablageplatte und gefederten Befestigungsschrauben

Bestell-Nr. #	821830X	821835X	821840X
MODELL	CPC Deluxe 800 HD	CPC Deluxe 925 HD	CPC Deluxe 1100 HD
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	EdgeHD / 203,2 mm (8")	EdgeHD / 235 mm (9,25")	EdgeHD / 279 mm (11")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
GEWICHT	31,8 kg	38,5 kg	42,2 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/cpcdeluxe

CPWI
TELESCOPE CONTROL

ALL STAR OPTICS
CELESTRON



StarBright® XLT
COATINGS



All-Star
POLAR ALIGNMENT



EDGEHD
OPTICS

ERMÖGLICHT BEOBACHTUNG ÜBER DEN MERIDIAN HINWEG

ohne Unterbrechung durch das
Motorgehäuse

Die Advanced VX ist als ideale Plattform für die Astrofotografie mit kleineren Teleskopen ausgelegt. Für Teleskope bis ca. 13,5 kg stehen Ihnen die ausgereiften Funktionen unserer großen paralaktischen Montierungen zur Verfügung. Dank PEC (Periodic Error Correction) kann der periodische Schneckenfehler ausgeglichen werden, der bei allen Montierungen mit klassischem Schneckengetriebe auftritt, sodass auch langbelichtete Aufnahmen möglich sind. Darüber hinaus können Sie Objekte weit über den Meridian hinaus verfolgen, ohne sofort umschwenken zu müssen. So können Sie den interessantesten Teil des Himmels ohne Unterbrechung fotografieren. Außerdem hat die Advanced VX eine breite Stativbasis, was die Stabilität auch bei großen Lasten zusätzlich erhöht. Die Motoren haben ein großes Drehmoment und können so ein leichtes Ungleichgewicht besser ausgleichen.

EIGENSCHAFTEN

- + Refraktor, Newton-Spiegel, Schmidt-Cassegrain oder EdgeHD
- + All-Star Polar Alignment und Fastar-kompatible SCT- und EdgeHD-Teleskope
- + Computergesteuerte paralaktische Montierung mit permanent programmierbarer Schneckenfehlerkorrektur (PEC), Datenbank mit 40 000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- + Ermöglicht Beobachtung und Fotografie über den Meridian hinaus, ohne dass das Motorgehäuse blockiert. Kann in Breitengraden von 7° bis 77° eingesetzt werden.
- + 6x30 oder 9x50 Sucherfernrohr und 1,25" Okular (Brennweite je nach Teleskop unterschiedlich)
- + Duale Schwalbenschwanzklemme für EQ-Standard (CG-5) und 3" Standard (CGE)
- + Stahlstativ mit Zubehörablage

Bestell-Nr. #	821730	821736	821732	821735	821734	821738	821740	821746	821748	821741
MODELL	AVX 6" Newton	AVX 8" Newton	AVX 6" Refraktor	AVX 700 Mak	AVX 6" SC	AVX 8" SC	AVX 8" EdgeHD	AVX 9.25" SC	AVX 11" SC	AVX 8" RASA
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Newton-Spiegel / 150 mm (6")	Newton-Spiegel / 200 mm (8")	Refraktor / 150 mm (6")	Maksutov / 180 mm (7,1")	Schmidt-Cassegrain / 150 mm (6")	Schmidt-Cassegrain / 203 mm (8")	EdgeHD 8" / 203 mm (8")	Schmidt-Cassegrain / 235 mm (9,25")	Schmidt-Cassegrain / 280 mm (11")	RASA / 203 mm (8")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGS-VERHÄLTNIS	750 mm / f/5	1000 mm / f/5	1200 mm / f/8	2700 mm / f/15	1500 mm / f/10	2032 mm / f/10	2032 mm / f/10	2050 mm / f/10	2800 mm / f/10	400 mm / f/2
GEWICHT	25 kg	32 kg	32 kg	21,3 kg	25 kg	25 kg	25 kg	27 kg	38 kg	21,3 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/advancedvx

CGEM™ II

SERIE



CPWI
TELESCOPE CONTROL
mit intelligenter Astrometrie zur präzisen Steuerung



StarBright® XLT
COATINGS



All-Star
POLAR ALIGNMENT

EDGEHD
OPTICS



VERBESSERTE ERGONOMIE

mit Prismenklemme
für kleine und große
Schwalbenschwanz-
schiene

Als Nachfolger der beliebten CGEM Montierung hat die CGEM II ein modernes Design und trägt auch die größeren Celestron Schmidt-Cassegrains (bis 11") sicher und schwingungsfrei, was für den fotografischen Einsatz ebenso ideal ist wie für visuelle Beobachtungen. Mit einer Nutzlast von bis zu 18 kg und einer Schwenkgeschwindigkeit von bis zu 5° pro Sekunde können Sie rasch jedes Objekt in der Datenbank anvisieren.

Zu den Innovationen der CGEM II gehören eine Schwalbenschwanzklemme für zwei Größen (44mm für Vixen/Celestron (CG-5) und 3" CGE-Standard), Stativbeine mit Höhenmarkierung, ein Handcontroller mit USB 2.0 für den Anschluss an einen PC, Permanente Schneckenfehlerkorrektur (PEC), ein Autoguider-Anschluss und die Fähigkeit, auch über den Meridian hinaus nachzuführen.

EIGENSCHAFTEN

- + Duale Schnellkupplung für den Anschluss von Teleskopen mit der kleinen CG-5-Prismenschiene (Vixen, Celestron) oder der großen 3" CGE-Prismenschiene, ohne zusätzliche Adapter
- + Die 2" Schwerlast-Stativbeine haben Markierungen, um die Stativbeine schnell und einfach auf eine einheitliche Höhe einzustellen
- + USB 2.0 Port am Handcontroller für die Direktverbindung mit einem PC über ASCOM-kompatible Software. Ermöglicht einfache Firmware-Updates von Montierung und Handcontroller
- + Nachführung über den Meridian hinaus, damit Beobachtungen des interessantesten Teils des Himmels nicht unterbrochen werden
- + Permanent Periodic Error Correction: Der periodische Schneckenfehler kann per Software ausgeglichen werden
- + Eingebautes All-Star Polar Alignment zum Einnorden ohne Polsucher, auch ohne Blick auf den Himmelspol
- + Gewicht der Montierung: 18 kg – Gewicht des Stativs: 9 kg

Bestell-Nr. #	823069	823070	823071	823072	823075X	823076X	823077X	823078X
MODELL	CGEM II 700	CGEM II 800	CGEM II 925	CGEM II 1100	CGEM II 800 EdgeHD	CGEM II 925 EdgeHD	CGEM II 1100 EdgeHD	CGEM II 800RASA
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Maksutov/ 180 mm (7,1")	Schmidt-Cassegrain 203 mm (8")	Schmidt-Cassegrain 235 mm (9,25")	Schmidt-Cassegrain 280 mm (11")	EdgeHD/ 203 mm (8")	EdgeHD/ 235 mm (9,25")	EdgeHD/ 279 mm (11")	RASA/ 203 mm (8")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGS- VERHÄLTNIS	2700 mm / f/15	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	400 mm / f/2
GEWICHT	41 kg	41 kg	44,4 kg	47,8 kg	41,7 kg	45 kg	48 kg	43 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/cgem2

CGX

SERIE



StarBright® XLT
COATINGS



KOMPLÉTT NEU ENTWICKELT -
25 kg fotografische Nutzlast und
verbesserte Steifigkeit

Die Ingenieure bei Celestron haben ihre jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung parallaktischer Montierungen in die komplett neu entwickelte CGX gesteckt.

Mit der von Grund auf neu entwickelten parallaktischen CGX hat Celestron eine zeitgemäße Montierung geschaffen, die auf die Bedürfnisse von visuellen Beobachtern wie auch von Astrofotografen ausgerichtet ist: Kompakt, solide, innovativ. Dank der kompakten Bauweise ist sie stabiler und steifer als ihre Vorgänger und bietet einige neue, innovative Eigenschaften und eine neue Steuerungssoftware, die ideal für den automatischen oder den Remote-Betrieb geeignet ist.

Die CGX trägt eine ganze Reihe von Teleskopen und ist der ideale Unterbau für Beobachtung und Fotografie.

EIGENSCHAFTEN

- + Großzügige 25 kg fotografische Nutzlast, 2" Schwerlast Stahlstativ mit Markierungen zu schnellen Einstellen der Höhe
- + Angefederte Schneckenräder mit Zahnriemen, die das Getriebespiel minimieren, für kürzere Reaktionszeiten
- + Interne Verkabelung, Strom- und Zubehöranlüsse bewegen sich nicht mit der Montierung mit
- + Verbesserte Ergonomie durch verbesserte Einstellung der Polhöhe und intuitive Tragegriffe
- + Home- und Begrenzungs-Schleife – interne Hardware-Stops für R.A. und Dek, um Kabelgewirr und Kollisionen mit dem Stativ zu vermeiden
- + Führt bis zu 20° beiderseits über den Meridian nach, unterstützt SkyPortal WiFi und StarSense AutoAlign Module.
- + Gewicht der Montierung: 20 kg – Gewicht des Stativs: 8,7 kg

Bestell-Nr. #	823219	823220	823221	823222	823225X	823226X	823227X	823228X	823229X
MODELL	CGX 700 Mak	CGX 8" SCT	CGX 9.25" SCT	CGX 11" SCT	CGX 8" EdgeHD	CGX 9.25" EdgeHD	CGX 11" EdgeHD	CGX 8" RASA	CGX 11" RASA
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Maksutov-Cassegrain 180 mm (7,1")	Schmidt-Cassegrain 203 mm (8")	Schmidt-Cassegrain 235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain 280 mm (11")	EdgeHD 8" 203 mm (8")	EdgeHD 235 mm (9.25")	EdgeHD 280 mm (11")	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph 279 mm (11")	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph 279 mm (11")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	2700 mm / f/15	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	620 mm / f/2.2 620 mm / f/2.2	
GEWICHT	47,3 kg	44,3 kg	47,7 kg	56,1 kg	45 kg	48,2 kg	56,3 kg	56,3 kg	68 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/cgx

CGX-L

SERIE



StarBright® XLT
COATINGS

CPWI
TELESCOPE CONTROL
THE ULTIMATIVE ASTRONOMIC SOFTWARE SERIES

Mehr Traglast sowie zusätzliche AUX- und Autoguider-Anschlüsse an der Deklinationsachse für besseres Kabelmanagement: Die größere Version der CGX-L trägt auch die größten Celestron-Teleskope stabil.

Die CGX-L bietet alle Vorteile der CGX-Montierung bei erhöhter Traglast und vergleichbarer Transportabilität. Durch die Tragegriffe ist sie sogar noch besser zu tragen als andere, vergleichbare parallaktische Montierungen.

Die Montierung wurde für kleine Sternwarten und den Remote-Betrieb entwickelt, mit dem Schwerpunkt auf einem guten Verhältnis von Nutzlast zu Eigengewicht, einer kompakten Konstruktion und innovativen Details für dein Einsatz von großen Teleskopen, Foto-Equipment und dem aktuellen drahtlosen Zubehör.

EIGENSCHAFTEN

- + Alle Funktionen der CGX, darüber hinaus:
- + Gesteigerte Nutzlast von 34 kg
- + 2" Schwerlast Stahlstativ mit Markierungen zu schnellen Einstellen der Höhe
- + Zusätzliche AUX- und Autoguider-Eingänge an der Deklinationsachse, für besseres Kabelmanagement
- + Auf 270 mm verlängerte, duale Schalbenschwanz-Klemme, für besseren Halt auch langer Teleskope
- + Größere Schneckenräder mit 144 mm Durchmesser erlauben eine gleichmäßigere, ruhigere Nachführung
- + Gewicht der Montierung: 24 kg (ohne Gegengewichtsstange: 21,2 kg) – Gewicht des Stativs: 21 kg

Bestell-Nr. #	823221	823222	823252	823226X	823227X	823257X	823229X	823260X
MODELL	CGX 9.25" SCT	CGX 11" SCT	CGX 14" SCT	CGX 9.25" EdgeHD	CGX 11" EdgeHD	CGX 14" EdgeHD	CGX 11" RASA	CGX 14" RASA
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Schmidt-Cassegrain / 235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain / 280 mm (11")	Schmidt-Cassegrain / 356 mm (14")	EdgeHD / 235 mm (9.25")	EdgeHD / 280 mm (11")	EdgeHD / 365 mm (14")	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph 279 mm (11")	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph 355 mm (14")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	2350 mm / f/102800 mm / f/103910 mm / f/102350 mm / f/102800 mm / f/103910 mm / f/10						620 mm / f/2.2	790 mm / f/2.2
GEWICHT	63,9 kg	77,1 kg	95,6 kg	64,3 kg	72,4 kg	95,6 kg	84,2 kg	107,6 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/cgxl

RASA

ROWE ACKERMANN SCHMIDT ASTROGRAPH



ALS SPEZIALIST FÜR DIE ASTROFOTOGRAFIE

kann der Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph nicht für visuelle Beobachtungen verwendet werden. Er ist ein spezielles System für die Großfeldfotografie. Schließen Sie einfach Ihre CCD- oder Spiegelreflexkamera an, und vielleicht gelingt Ihnen schon bald das nächste preisgekrönte Astrofoto.



StarBright® XLT
COATINGS

Horsehead Nebula + Jimmy Walker mit RASA

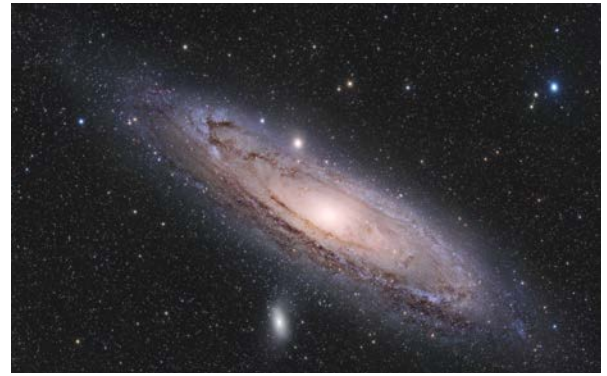
Der Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph macht es Ihnen sehr leicht, mit modernen DSLR- oder astronomischen CCD-Kameras beeindruckende Astro-Fotos zu erstellen. Das schnelle f/2,2-System mit großem Gesichtsfeld hat gegenüber der klassischen Fotografie bei f/10 zwei große Vorteile: Viel kürzere Belichtungszeiten und dadurch weniger Anfälligkeit für Nachführfehler. So können Sie bessere Aufnahmen in kürzerer Zeit gewinnen und oft sogar auf einen Autoguiden verzichten.

Der Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph ist der legitime Nachfolger der Schmidt-Kamera von Celestron, die in den 1970er noch mit Filmnegativen verwendet wurde. Er wurde für die modernen CCD-Sensoren entwickelt. Der ursprüngliche 11" RASA mit einer Brennweite von nur 620mm erwies sich als das perfekte Instrument für die Fotografie von großen Himmelsregionen und ausgedehnten Objekten. Speziell für wissenschaftliche Anwendungen und die Überwachung von Weltraumschrott entstand der RASA 36 mit 60 mm Bildkreis und erweitertem Spektralbereich von 400 bis 900 nm. Der 8" RASA mit 400 mm Brennweite bei f/2 richtet sich an Amateurastronomen. Er ist für 22 mm Sensordiagonale optimiert und liefert bis 32 mm Sensordiagonale gute Ergebnisse – ideal für kleinere CCD-Kameras!

Der Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph hat eine neu konstruierte Optik mit einem vierlinsigen Korrektorkorrektor mit Gläsern mit seltenen Erden, die Farb- und Abbildungsfehler wie Koma und Bildfeldwölbung unterdrücken. Nie zuvor hat ein Astrograph in dieser Preisklasse über das gesamte Bildfeld diese optische Qualität und Spot-Größe geliefert. Die Konstruktion ermöglicht auch eine sehr geringe Vignettierung. Weitere Eigenschaften wie eine spezielle, lineare Messinglagerung des Fokussierers und der Feather-touch Mikro-Fokussierer ermöglichen Ihnen die exakten Einstellungen für das perfekte Bild. Ein 12V MagLev Ventilator und staubgeschützte Belüftungsöffnungen verkürzen die Auskühlzeit.



M42 Orion Nebula – Jimmy Walker mit RASA



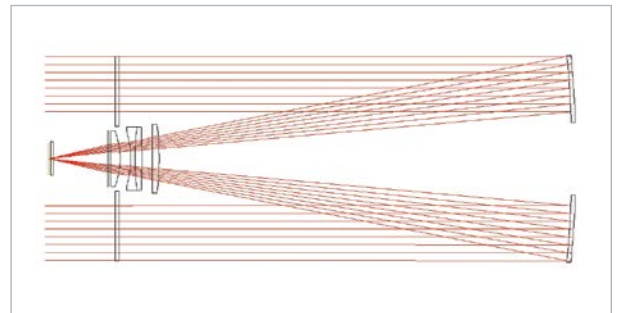
M31 Andromeda Galaxy – Jimmy Walker mit RASA



Heart Nebula – Jimmy Walker mit RASA

Eigenschaften

- + 8" RASA: 8-Zoll f/2 – Linsen mit seltenen Erden zum Ausgleich von Farbfehlern, Koma und Bildfeldebnung. Optimierter, 22 mm großer Bildkreis (mit 32 mm nutzbarem Feld)
- + 11" RASA: 11-Zoll f/2,2 – Linsen mit seltenen Erden zum Ausgleich von Farbfehlern, Koma und Bildfeldebnung. Optimierter, 43,3 mm großer Bildkreis (mit 52 mm nutzbarem Feld)
- + RASA 36: 14-Zoll f/2,2 – Linsen mit seltenen Erden zum Ausgleich von Farbfehlern, Koma und Bildfeldebnung; für größeren Spektralbereich von 700-900 nm. Optimierter, 60 mm großer Bildkreis (mit 70 mm nutzbarem Feld)
- + Ermöglicht nadelscharfe Bilder auch am Rand der größten astronomischen Kamera-Sensoren
- + Verbesserte Fokussiermechanismus gegenüber klassischen Schmidt-Cassegrains
- + Leiser, leistungsstarker 12V MagLev Ventilator mit Staubschutz reduziert die Kühlzeit
- + Stabiler, eloxierter Schwabenschwanz versteift den Tubus
- + Gängige Kamera-Adapter (je nach Modell T-Gewinde, M48 oder C-Mount) für den Anschluss der meisten CCD- und DSLR-Kameras im Lieferumfang



Der Erfinder Dave Rowe und der Optik-Ingenieur Mark Ackermann haben das einzigartige optische Design des Rowe-Ackermann Schmidt Astrographen gemeinsam entwickelt.

Bestell-Nr. #	822252	822253	822254
BRENNWEITE / MODELL	8" RASA	11" RASA	36 cm RASA
Optisches Design / Öffnung	Rowe-Ackermann F/2 Schmidt Astrograph / 203 mm (8 Zoll)	Rowe-Ackermann F/2,2 Schmidt Astrograph / 279 mm (11 Zoll)	Rowe-Ackermann F/2,2 Schmidt Astrograph / 356 mm (14 Zoll)
Brennweite / Öffnungsverhältnis	400 mm / f/2	620 mm / f/2,2	790 mm / f/2,2
Gewicht	7,7 kg	19,5 kg	34 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/rasa



ENTDECKEN SIE DAS UNIVERSUM NEU –
Livestacking vereint die Vorteile einer Kamera mit dem direkten Beobachtungserlebnis am Teleskop

Das Celestron Origin steht an der Spitze einer neuen Ära in der Amateurastronomie und verbindet Sternbeobachtung und Astrofotografie zu einem einzigen, benutzerfreundlichen Erlebnis. EAA (Electronically Aided/Assisted Astronomy) verbindet die aktuelle Kamertechnik mit der Live-Beobachtung des Himmels. Dieses Smart-Teleskop kümmert sich für Sie um die komplexe Technik und verwandelt Ihren Garten in ein Tor zum Kosmos. Mit modernster Technologie und einer benutzerfreundlichen Bedienung fängt Celestron Origin die Schönheit himmlischer Objekte ein und überträgt sie kabellos und in Echtzeit auf Tablet, Smartphone oder Smart-TV, das klassische Okular entfällt.

Dank der RASA Optik spielt das Origin in einer eigenen Klasse von Smart Teleskopen und übertrifft andere Teleskopdesigns bei Weitem. Ein RASA sammelt mehr Photonen in kürzerer Zeit als ein kleinerer und langsamerer Newton-Reflektor, Refraktor oder ein anderes Einstiegs-teleskop. Die einzigartige Kombination aus schneller Bildgewinnung, Öffnung und Detailauflösung definieren die Leistung des RASA. Kurz gesagt, er liefert einen unvergleichlichen Detailreichtum in den Fotos, bei gleichzeitig kurzen Belichtungszeiten.

Bereit für mehr? Funktionen für Fortgeschrittene

Wenn Ihr Interesse am Hobby wächst, können Sie weitere fortschrittlichere Funktionen und Möglichkeiten nutzen. Origin verfügt beispielsweise über eine eingebaute Filterschublade, die gängige 1¼" und 2" Filter akzeptiert. Dies ermöglicht Ihnen, optionale Filter zu installieren, die besonders nützlich beim Fotografieren von Nebeln in lichtverschmutzten Umgebungen, wie typischen Vorstadtgärten, sind.

Wenn Sie die Bilder selbst bearbeiten möchten, ist auch das möglich. Per USB-Schnittstelle können Sie auf alle Ihre Rohbilder zugreifen. In künftigen Upgrades soll die Software den StarSense Autoguiding, eine Polhöhenwaage für eine parallaktische Aufstellung und einfaches Einordnen unterstützen – für den Schritt von EAA zu professioneller Astrofotografie mit langen Belichtungszeiten.

Und wie wäre es, Origin für Sie arbeiten zu lassen, während Sie schlafen? Das ist kein Problem mit der Funktion für geplante Beobachtungen. Teilen Sie der App einfach mit, welche Objekte Sie erfassen möchten. Beim Aufwachen werden spektakuläre Bilder auf Sie warten.



Helix-Nebel | 3600 Sekunden (240x15s) | Lance C. Lucero



Leo Triplet | 2265 Sekunden (151x15s) | Lance C. Lucero

Eigenschaften

- + 6-Zoll-RASA-Optik mit integrierter Kamera
- + Origin-Einarm-Gabelmontierung mit internem Lithium-Akku
- + Integrierter Computer und WLAN
- + Zwei eingebaute Lüfter für Optik und Computer
- + Autofokussierer
- + Tauschutzheizung mit Umweltsensor, Heizring und Taukappe
- + Integrierte Filterschublade
- + Höhenverstellbares Stativ
- + 230V-Ladegerät

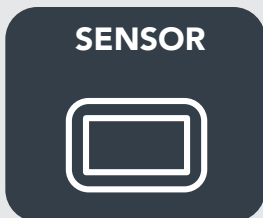


Pferdekopf-Nebel | 900 Sekunden (60x15s) | Lance C. Lucero



OPTIK

OPTISCHES DESIGN	Rowe-Ackermann F/2 Schmidt Astrograph (RASA)
ÖFFNUNG	152 mm (6 Zoll)
BRENNWEITE	335 mm
ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	f/2,2
VERGÜTUNG	StarBright XLT Vergütung
FILTERSCHUBLADE	integriert, für 1¼" und 2" Filter



SENSOR

CMOS KAMERASENSOR	Sony IMX178LQJ Farbsensor, back-illuminated
SENSORGRÖSSE	8,92 mm Diagonale
PIXELGRÖSSE	2,4 x 2,4 µm
EFFEKTIVE PIXELZAHL	6,44 MP (3096 x 2080)
GESICHTSFELD	1,27° x 0,85°



ELEKTRONIK

INTEGRIERTER COMPUTER	Raspberry Pi 4 Modell B
MONTIERUNG	Computergesteuerte azimutale Goto-Montierung
TAUSCHUTZ	Vollautomatische Objektivheizung, abnehmbare Taukappe
FOKUSSIERMOTOR	Autofokus oder manuell
KÜHLUNG	Je ein saugender Lüfter für Optik und Computer, mit Schutzgitter
LED STATUS-RING	Statusanzeige auf einen Blick

EDGEHD™

OPTIK MIT TUBUS

Mit der Marktreife von großen CCD-Sensoren und Ultraweitwinkelokularen nahmen sich die Celestron-Ingenieure der Aufgabe an, ein Teleskop mit wirklich ebenem Bildfeld zu entwickeln. Das Ergebnis war das EdgeHD: Ein aplanatisches Schmidt-Teleskop ohne Koma und Bildfeldwölbung. Im EdgeHD sehen Sie bis zum Bildfeldrand nadelscharfe Sterne, die nicht verzerrt werden. Als Astrofotograf können Sie auf ein EdgeHD vertrauen, denn jedes Teleskop wird fotografisch getestet, bevor es das Werk verlässt. Am künstlichen Stern werden alle Ecken eines 42mm Vollformat CCD-Sensors auf eine perfekte Sternabbildung überprüft.

- + Optik in Astrographen-Qualität zu einem erschwinglichen Preis
- + Nadelscharfe Sterne bis zum Rand eines Vollformat-CCD-Sensors
- + Mit 8 bis 14 Zoll Öffnung erhältlich



Fox Fur Nebula und NGC 2264 Region – Bryan Cogdell mit EdgeHD 800



IC 405 Dancing Blue – Tony Hallas mit EdgeHD 1100

Astrofotografie gehört zu den anspruchsvollsten, aber auch lohnendsten Tätigkeitsgebieten für Amateurastronomen. Mit EdgeHD-Teleskopen sind Ergebnisse möglich, die noch vor einem Jahrzehnt nur mit professionellen Geräten (zu dementsprechenden Preisen!) möglich waren. Heute verbringen tausende Amateurastronomen ihre Beobachtungsnächte damit, faszinierende Bilder des Himmels aufzunehmen.



Crab Nebula – Andre Paquette mit EdgeHD 1400

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/edgehd

Egal ob als einzelnes Teleskop oder im Set mit einer Montierung:

Die EdgeHD Teleskope sind perfekte Astrographen mit 8 bis 14 Zoll Öffnung. Viele andere optische Systeme werden als "Astrographen" propagiert; sie produzieren die begehrte "pinpoint" Sternabbildung jedoch entlang einer gekrümmten Bildebene. Auf Aufnahmen mit modernen CCD Kameras ist die Folge eine auffällige Bildfeldwölbung, die zum Bildfeldrand hin zunimmt und umso stärker wird, je größer der Chip ist; daher bleiben die Sterne zwar rund, werden aber zum Rand hin in kleine Ringlein ("donuts") aufgebläht. Bei den Celestron Edge HD Teleskopen wird neben der Koma auch diese Bildfeldwölbung bis zum Rand hin auskorrigiert, sodass selbst Aufnahmen mit großen CCD-Chips völlig scharf sind, mit gleichförmig großer Sternabbildung über den ganzen Chip – bis hin in die Ecken des Bildfeldes.

EIGENSCHAFTEN

- + EdgeHD Schmidt-Cassegrain Teleskope mit StarBright XLT Vergütung
- + Fastar/Hyperstar-kompatibel für Großfeldfotografie bei f/2
- + Spiegelfeststeller reduzieren das Spiegelshifting bei Lageänderungen des Teleskops
- + Belüftungsöffnungen ermöglichen schnelle Temperaturanpassung des Hauptspiegels
- + 9x50 Sucher und Zenitspiegel
- + Mit einem optionalen EdgeHD 0,7x Reducer (erhältlich für EdgeHD 800, 925, 1100 und 1400) können Sie die Belichtungszeit halbieren und das Bildfeld um 43% vergrößern, ohne die Abbildungsleistung des ebenen Bildfelds im Vergleich mit der vollen Brennweite zu verschlechtern



MODEIL	Bestell-Nr #	Öffnung	optisches design	Brennweite	Okular	Sucher	Schwalbenschwanz	Vergütung	Gewicht
EdgeHD 800	822207X	203 mm (8")	Edge HD	2032 mm f/10	40 mm (51x) Plössl	9x50	CGE	StarBright XLT	6,35 kg
EdgeHD 9.25	822210X	235 mm (9.25")	Edge HD	2350 mm f/10	23 mm (102x) Luminos	9x50	CGE	StarBright XLT	9,5 kg
EdgeHD 1100	822215X	280 mm (11")	Edge HD	2800 mm f/10	23 mm (122x) Luminos	9x50	CGE	StarBright XLT	12,7 kg
EdgeHD 1400	822220X	356 mm (14")	Edge HD	3910 mm f/11	23 mm (170x) Luminos	9x50	CGE	StarBright XLT	20,9 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/ota

SCHMIDT-CASSEGRAIN

OPTIK MIT TUBUS

Als Tom Johnson, der Gründer von Celestron, seine Methode für die Serienfertigung von Schmidt-Cassegrain-Teleskopen entwickelte, revolutionierte er den Markt für Amateurteleskope mit überlegener Optik-Qualität zu einem bemerkenswerten Preis. Bis heute verwendet Celestron Johnsons Methode, um die bestmöglichen Schmidt-Cassegrains herzustellen. Wählen Sie eine Öffnung von 6 bis 14 Zoll und nutzen Sie unsere in 50 Jahren gesammelte Erfahrung für sich.

- + Alle Celestron Schmidt-Cassegrain Teleskope sind auch einzeln erhältlich
- + Aluminum-Tubus
- + StarBright XLT Vergütung für maximale Lichttransmission



MODELL	Bestell-Nr #	Öffnung	optisches design	Brennweite	Okular	Sucher	Schwalbenschwanz	Vergütung	Gewicht
C6-A (XLT)	822156X	150 mm (6")	Schmidt-Cassegrain	1500 mm f/10	25 mm (60x) Plössl	6x30	CG-5	StarBright XLT	4,5 kg
C8-A (XLT)	820160X	200 mm (8")	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	25 mm (81x) Plössl	6x30	CGE	StarBright XLT	5,7 kg
C9,25-A (XLT)	820165X	235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	25 mm (94x) Plössl	6x30	CGE	StarBright XLT	9,1 kg
C11-A (XLT)	820170X	279 mm (11")	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm (70x) Plössl	9x50	CGE	StarBright XLT	12,5 kg
C14-A (XLT)*	820176X	355 mm (14")	Schmidt-Cassegrain	3910 mm f/11	40 mm (98x) Plössl	9x50	CGE	StarBright XLT	20,4 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/ota

Fokussiermotor

Der **Fokussiermotor** für SCT & EdgeHD bietet eine Motorfokussierung für Celestron Schmidt-Cassegrain (SCT), EdgeHD und RASA. Mit dem installierten Fokussiermotor können Sie Himmelsobjekte mit der Handsteuerung Ihres Teleskops oder einem Computer anstelle des Fokussierknopfes präzise fokussieren. Ein Fokussiermotor ist ideal für visuelle Beobachter, die den Fokus genau einstellen wollen und ein Muss für Astrofotografen.

Sie müssen das Teleskop nicht berühren und vermeiden so Vibrationen. Mit einem installierten Motorfokussierer muss sich ein Astrofotograf nicht mehr in der Nähe des Teleskops befinden, um ein Bild zu fokussieren. In Kombination mit der computergestützten Steuerung der Montierung und Kamera ermöglicht der Fokussiermotor es, Daten aus der Ferne von einem Observatorium oder sogar einem hunderte von Kilometern entfernten Teleskop zu sammeln. Als zusätzliches Plus schützen Kappen die Ports bei Nichtgebrauch, und aufgrund des durchdachten Designs können sie auch nicht verloren gehen.

- + Fokussiermotor für SC/EdgeHD und alle RASA Tuben
- + Ermöglicht die erschütterungsfreie elektronische Fokussierung mit einem Computer oder einer computergesteuerten Celestron-Handsteuerung, auch für den Remote-Betrieb.
- + Wenn er an eine computergesteuerte Montierung von Celestron angeschlossen ist, liefert die Montierung die Stromversorgung. Wenn Sie das Gerät direkt an einen Computer anschließen, übernimmt der USB-Anschluss die Stromversorgung.
- + Kompatibel mit einer Vielzahl von Celestron Schmidt-Cassegrain-, EdgeHD- und Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph-Fernrohren. Überprüfen Sie die Beschreibung für die vollständige Liste.
- + Die Motorsteuerung beinhaltet mehrere Geschwindigkeiten, eine automatische GoTo-Anfahrt, gespeicherte Positionen und einen Ausgleich des Spiels des Fokussierers.
- + Die Focuser Utility Software für Windows bietet eine einfache Benutzeroberfläche. Auch kompatibel mit CPWI von Celestron. Ermöglicht die Autofokussierung mit einer Kamera und Software von Drittanbietern über ASCOM. Der Motor kann automatisch in eine vorher gespeicherte Fokusposition zurückzukehren, und verhindert, dass der Fokussiermotor das Ende des mechanischen Fokussierweges des Teleskops erreicht.





Tauschutz-Heizringe

Die **Celestron Tauschutz-Heizringe** sind die ideale Lösung zur Vermeidung von Tau Problemen für Ihr Celestron Teleskop. Dieses unverzichtbare Zubehör sorgt dafür, dass die Schmidtplatte nicht mit Tau beschlägt, so dass Ihre Beobachtungsnächte nicht mehr vorzeitig enden – oder sich gar unbemerkt Tau bildet, während sie fotografieren!

Die Tauschutz-Heizringe sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Sie werden direkt an den Celestron Tuben montiert und ersetzen den Haltering. Die Installation ist schnell und einfach.

- + Effizienteste Heizung direkt an die Korrektorlinse, um die Bildung von Tau zu verhindern
- + Wird dauerhaft an Ihrem vorhandenen Teleskoptubus befestigt
- + Ein integrierter Thermistor (Temperatursonde) überwacht kontinuierlich die Temperatur der Korrektorlinse, wenn er mit der Smarten Tauschutz-Steuerung 2X (#825922, € 375,-) oder der Smarten Strom- und Tauschutz-Steuerung 4X (#825924, € 645,-) verwendet wird.
- + Stabile, leichte und langlebige Aluminiumkonstruktion
- + Inklusive Aufbewahrungsclip und Kabelmanagement-Clip

Smarte Tauschutz-Steuerung

Ihr volles Potential spielen die Celestron Heizringe dann aus, wenn sie mit einer smarten Tauschutzsteuerung von Celestron kombiniert werden. Diese Steuereinheit ist ein Multitalent, das sowohl vollständig autonom im Standalone-Betrieb genutzt werden kann, als auch mit dem Handcontroller einer Celestron-Montierung oder der Celestron CPWI-Software über einen PC.

Die Steuerungen werden wahlweise an der Schwalbenschwanzschiene des Teleskops oder einem Stativbein befestigt und über eine 12V-Stromquelle (Netzteil oder Powertank) mit Strom versorgt. Je nach Version können von hier aus zwei oder sogar vier Heizbänder gesteuert werden. Ein interner Sensor bestimmt aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit den Taupunkt und regelt die Heizringe über den Thermistor vollautomatisch.

- + Anhand von Echtzeitdaten liefert die Tauschutz-Steuerung gerade so viel Wärme, dass sich kein Tau bildet und die Batterie länger läuft
- + Das "Smart Control"-System überwacht Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit und passt die Leistung der Taupunktstrahler automatisch an
- + Kompatibel mit Tauschutz-Heizringen für 5", 6", 8", 9.25", 11" und 14" sowie Heizbändern von Drittanbietern (mit Temperatursonde)
- + Arbeitet im Stand-Alone-Betrieb, mit der Handsteuerung Ihrer Celestron-Montierung oder mit der CPWI-Teleskopsteuerungssoftware
- + Smarte Tauschutz-Steuerung 2X #825922: Unterstützt bis zu zwei Heizelemente und ein zusätzliches 12V DC Gerät, wie z.B. Ihre Montierung
- + Smarte Strom- und Tauschutz-Steuerung 4X #825924: Strommanagement für das gesamte Teleskopzubehör mit vier 12V-DC-Stromausgängen (einer mit variabler Spannung), integrierter USB 3.2-Hub mit drei USB-Anschlüssen



Transporttaschen

Tragen Sie Ihr Teleskop in einer Hand und Stativ mit Montierung in der anderen? Oder schleppen Sie immer noch einen sperrigen Transportkoffer zu abgelegenen Beobachtungsorten? Mit unserer eleganten, gepolsterten Stativtasche für optimalen Schutz haben Sie die perfekte Aufbewahrungslösung, mit der Sie Ihre Ausrüstung mit Leichtigkeit überall hin transportieren können. Sie ist ein echtes Muss für jeden Fernrohrbesitzer.

Die Transporttaschen sind aus 900 Denier-Polyester gefertigt, das für Langlebigkeit und Wetterbeständigkeit sorgt. Die Innenseiten sind mit EPE-Schaumstoff ausgekleidet, um Ihr Teleskop zu schützen. Im Inneren der Tragetaschen befindet sich ein weiches Polyester-Innenfutter sowie je nach Modell verstellbare Riemen und zusätzliche Reißverschlusstaschen für Zubehör.

- + Bewahren Sie Ihr komplettes Teleskop-Set – Fernrohr, Montierung und Stativ – in gepolsterten Tragetaschen für einen bequemen Transport auf.
- + Ausgestattet mit Zubehörfächern und/oder mit internen Sicherheitsgurten
- + Ultra-strapazierfähige 900-Denier-Außenschichten und extrem weiche Polyester-Innenschichten bilden zusammen mit 16 mm dicken EPE-Schaumstoffplatten eine schützende Hülle für Ihr Teleskop, Stativ und Ihre Montierung.
- + Eine PVC-verstärkte harte Bodenplatte bietet zusätzlichen Schutz vor Umwelteinflüssen und kleineren Stößen
- + Verstauen Sie Zubehör in der gepolsterten Außentasche mit Reißverschluss, oder befestigen Sie es an den externen Schlaufen der Tasche (je nach Modell)
- + Gepolsterte Tragetasche für 8" OTAs #821082, kompatibel mit 8" EdgeHD Tubus (#822207X) & 8" SC-XLT Tubus (#820160X)
- + Gepolsterte Tragetasche für 9.25" OTAs # 821083, kompatibel mit 9¼" EdgeHD Tubus (#822210X) & 9¼" SC-XLT Tubus (#820165X)
- + Gepolsterte Tragetasche für 11" OTAs # 821084, kompatibel mit 11" EdgeHD Tubus (#822215X) & 11" SC-XLT Tubus (#820170X)
- + 102 cm Teleskop- und Stativtasche # 821088, kompatibel mit

AstroMaster Teleskopserie	Astro Fi Wi-Fi Teleskopserie
AstroMaster LT Teleskopserie	ExploraScope 60AZ
PowerSeeker Teleskopserie	SkyProdigy Teleskopserie
Inspire Teleskopserie	NexStar SLT Teleskopserie
Cometron 114AZ	StarSense Explorer Teleskopserie
Omni XLT Teleskopserie	LCM Teleskopserie
- + 86 cm Teleskop- und Stativtasche # 821086

Passend für Stativ und Montierung folgender Serien:	Passend für Stativ (ohne Montierung) folgender Serien:
---	--

AstroMaster Teleskopserie
PowerSeeker Teleskopserie
Inspire Teleskopserie
Cometron 114AZ
LCM Teleskopserie
Omni XLT Teleskopserie
StarSense Explorer Teleskopserie

Astro Fi Wi-Fi Teleskopserie
SkyProdigy Teleskopserie
NexStar SLT Teleskopserie
NexStar SE Teleskopserie
NexStar Evolution Teleskopserie
Advanced VX Teleskopserie
CPC Deluxe HD & CPC GPS XLT Teleskopserie



ZUBEHÖR



Luminos Okulare

Ultra-Weitwinkelokulare mit 82° Gesichtsfeld, für hohe und niedrige Vergrößerungen. Parfokal, Vollständig Mehrfachvergütet (FMC). Brennweiten: 7 mm - 1,25", 10 mm - 1,25", 15 mm - 1,25", 19 mm - 2", 23 mm - 2"



0.7x Reducer für EdgeHD

Der EdgeHD 0.7x Reducer vergrößert das Bildfeld Ihres EdgeHD um 43%, sodass Sie ausgedehnte Objekte noch besser fotografieren können. Außerdem gewinnen Sie eine volle Blendenstufe, was die nötige Belichtungszeit halbiert. Gleichzeitig behalten Sie das ebene Bildfeld der EdgeHD-Optik.

- EdgeHD 800 Reducer #825266
- EdgeHD 925 Reducer #825267
- EdgeHD 1100 Reducer #825268
- EdgeHD 1400 Reducer #825270



X-Cel LX Okulare

Weitwinkelokulare mit 60° Gesichtsfeld und vollständig mehrfach vergüteter Optik mit sechs Linsen. Steckmaß 1,25". Brennweiten: 2,3 mm, 5 mm, 7 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm und 25 mm.



Fadenkreuzokular

Ideal für das genaue Einnorden mit All-Star Polar Align oder für manuelles Guiding. Das 12,5mm CrossAim verfügt über eine dimmbare rote LED und ein doppeltes Fadenkreuz.

#820459



Omni Okulare

Mit 50° Gesichtsfeld sind sie ideal für Mond, Planeten und eine Vielzahl von Deep-Sky-Objekten. Die hochwertigen 1,25"-Plössl-Okulare mit vier Linsen sind mehrfachvergütet, um klare, scharfe und kontrastreiche Bilder zu liefern. Die Linsenkanten sind geschwärzt. Brennweiten: 4 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 32 mm und 40 mm

Netzteile

Wenn Sie eine Steckdose in der Nähe haben, können Sie Ihre Montierung direkt mit Strom versorgen. Die beiden Netzteile liefern auch bei Kälte die nötige Spannung, damit Ihre Montierung zuverlässig läuft und die Elektronik nicht überansprucht wird.

Erhältlich mit 1,5A für kleinere und 5A für große und parallaktische Celestron-Montierungen. Mit Protective-disconnect Winkelstecker zum Schutz der Elektronik vor Beschädigungen an der Steckbuchse durch mechanische Einwirkungen

Outdoor Telescope Power Netzteil #19 – 12V, 1,5A #2457610

Outdoor Telescope Power Netzteil 60W – 12V, 5A #2457630



Barlow-Linsen

Erhöhen Sie die Vergrößerung Ihrer Lieblingsokulare! Ideal für die Beobachtung von Mond, Planeten und kleinen Deep-Sky-Objekten oder die Kombination mit einer NexImage-Kamera.

Zubehör-Sets

Unsere Zubehör-Sets bieten alles, was Sie zum Beobachten brauchen, und sind eine gute Möglichkeit, um Ihre Ausrüstung schnell zu vervollständigen. Jedes Set enthält verschiedene Okulare und Filter. Unsere beliebtesten Sets enthalten auch eine Barlow-Linse und einen hochwertigen Aluminium-Koffer!

- AstroMaster Zubehör-Set # 822028
- PowerSeeker Zubehör-Set # 821665
- Observer Zubehör-Set # 822032
- 1,25" Okular- und Zubehör-Set # 820695
- FirstScope Zubehör-Set # 822031

Mondfilter

Set aus drei Graufiltern (13, 25 und 50% Transmission) und einem Moon & Skyglow-Filter für kontrastreiche Bilder des Erdtrabanten. #820636



SkySync GPS

Verbessern Sie die Genauigkeit bei der Initialisierung Ihres Teleskops mit diesem GPS-Empfänger. Der SkySync empfängt die genaue Zeit sowie die Koordinaten Ihres Beobachtungsplatzes und gibt sie an den NexStar-Handcontroller weiter.

#821005



PowerTank/PowerTank Pro LiFePO₄

Die PowerTank LiFePO₄ versorgen Ihr Fernrohr auf dem Feld mit Strom! Er ist kleiner, leichter und sicherer als Blei- oder Lithium-Akkus. Über die USB-Ausgänge können Sie auch Tablet oder Smartphone aufladen; Rot- und Weißlicht-LEDs helfen beim Auf- und Abbau. Für kleinere Teleskope ist der PowerTank LT mit LiNiMnCoO₂-Akku die günstigste Alternative

- + PowerTank LT: 73,3Wh, nur 0,6 kg schwer. Anschlusskabel für Celestron-Teleskope (12V/3A, Stecker 2,1x5,5 mm, tip positive), 1 USB-Anschluss
- + PowerTank LiFePO₄: 86,4 Wh, nur 1kg schwer. Anschlusskabel für Celestron-Teleskope (12V/3A, Stecker 2,1x5,5 mm, tip positive), 2 USB-Anschlüsse
- + PowerTank Pro LiFePO₄: 158,74 Wh, nur 2kg schwer. Anschlusskabel für Celestron-Teleskope (12V/5A, Stecker 2,1x5,5 mm, tip positive), 2 USB-Anschlüsse, 12V/10A Autobatterie-Anschluss



PowerTank LT: #821038

PowerTank: #821041

PowerTank Pro: #821042



StarSense AutoAlign

Die preisgekrönte Technik der SkyProdigy-Teleskope kann nun bei jedem Celestron-NexStar-Teleskop nachgerüstet werden. So kann jedes NexStar-Teleskop den Komfort des automatischen, minutenschnellen Ausrichtens bieten. Bis zu zehn Referenzsterne können für perfektes Goto verwendet werden.

#94005

NexStar Koffer

Mit dem NexStar Koffer können Sie Ihr NexStar 4/5/6 Teleskop oder 8" SCT/EdgeHD OTAs sicher transportieren. Der größere Rollkoffer (Bild) passt auch für die Celestron 8/9,25/11" SCT/EdgeHD Fernrohr-Tuben. Die EVA-Einlage schützt Ihr Teleskop mit einer robusten und flexiblen Form. Eine Reißverschluss tasche bietet Stauraum für Zubehör.

- Koffer für 4/5/6/8 SCT & EDGEHD #821111
- Koffer für 8/9.25/11 SCT & EDGEHD #821112



SkyPortal WiFi Module

Steuern Sie Ihr Teleskop über WLAN mit iPhone, iPad oder Windows-PC mit dem SkyPortal WiFi Modul. Tippen Sie einfach ein Objekt in der separat erhältlichen App an, und Ihr computergesteuertes Celestron-Teleskop fährt es automatisch an.

#821907

HD Pro Polhöhenwiege

Die HD Pro Polhöhenwiege ist für unsere gabelmontierten Schmidt Cassegrain Teleskope bis 11" ausgelegt. Sie ist eine schwere, stabile Basis, mit der Sie Ihr Teleskop für die Astrofotografie nutzen können.

#820962



NexStar Evo Polhöhenwiege

Unsere beliebten NexStar SE und NexStar Evolution Teleskope eignen sich auch gut für die Astrofotografie, benötigen für längere Blichungszeiten aber eine Polhöhenwiege. Dieses Modell für NexStar Evolution und SE 6/8 Montierungen ist die Basis, die Sie dafür brauchen.

#820953



KOSTENLOSE SkyPortal App

Die Planetariums-App von Celestron bietet alles, um den Nachthimmel zu erkunden. Erforschen Sie das Sonnensystem, 120.000 Sterne, über 200 Sternhaufen, Nebel, Galaxien und dutzende Asteroide, Kometen und Satelliten – bis hin zur ISS. SkyPortal ist ein vollwertiges Astronomie-Programm für iOS- und Android-Geräte.

Und das Beste: Mit StarSense Modul und WiFi können Sie kompatible Celestron-Teleskope vollständig per Handy oder Tablet fernsteuern.



PARALLAKTISCHE MONTIERUNGEN



CGEM II
GoTo Montierung



Advanced VX
GoTo Montierung

MODELL	BESTELL-NR #	BESCHREIBUNG	GEWICHT
ADVANCED VX GOTO MONTIERUNG	820189	Kompakte parallaktische Montierung mit bis zu 13 kg Instrumentenlast	20,5 kg
CGEM II GOTO MONTIERUNG	823002	Innovative parallaktische Montierung mit bis zu 18 kg Instrumentenlast	35 kg
CGX GOTO MONTIERUNG	823003	State-of-the-art Montierung mit bis zu 25 kg fotografischer Instrumentenlast	40 kg
CGX-L GOTO MONTIERUNG	823004	Massive Montierung mit bis zu 34 kg fotografischer Instrumentenlast	55 kg

Weitere Informationen finden Sie auf [celestron.de/montierungen](https://www.celestron.de/montierungen)

Wenn Sie das perfekte Teleskop zusammenstellen, können Sie auf eine Celestron-Montierungen als stabile Basis vertrauen. Jede Montierung hat ein ergonomisches Design und ist auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt: Vom einfachen Aufbau über Transportabilität, Stabilität und Präzision bis hin zum Einnorden und der umfangreichen Computersteuerung.



CGX
GoTo Montierung



CGX-L
GoTo Montierung



ASTROFOTOGRAFIE

NEXIMAGE®

PLANETEN-KAMERAS

Die **NexImage 10** ist unsere erste NexImage-Kamera mit dem schnellen USB 3.0 Anschluss! Die Kombination von 10 Megapixel Auflösung mit der ultraschnellen Datenübertragung liefert auch ohne zusätzliche Barlowlinse klare und hochaufgelöste Bilder der Planeten. Sie ist eine der interessantesten high-res USB 3.0 Kameras für die Planetenfotografie.

- + Der ideale Einstieg in die Astrofotografie – sogar in städtischen Regionen.
- + Die Farb-Kamera ersetzt das 1,25"-Okular am Teleskop und wird über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden.
- + Beinhaltet alles für den Einstieg in die Planetenfotografie, inklusive der benutzerfreundlichen Celestron-Software. Richten Sie Ihr Teleskop einfach auf den Mond oder einen Planet und nehmen Sie einen kurzen Film auf. Die Software analysiert jedes Einzelbild, verwirft die unbrauchbaren Aufnahmen und richtet die guten automatisch aufeinander aus. Für die Sonnenfotografie ist zusätzlich ein Sonnenfilter nötig.



Jupiter-Aufnahme von Lance Lucero mit NexImage 10



T-ADAPTER

DSLR-KAMERA-ANSCHLUSS

Mit den **Celestron T-Adaptern** können Sie Ihre DSLR oder Systemkamera im Primärfokus Ihres Schmid-Cassegrain- oder EdgeHD-Teleskops befestigen, Sie liefern den idealen Arbeitsabstand – auch mit den entsprechenden Celestron-Reducern.

Zusätzlich zu diesem T-Adapter benötigen Sie noch einen T-Ring für das Objektivbayonet Ihrer Kamera.

- + Passende Adapter für EdgeHD und Schmid-Cassegrain – idealer Arbeitsabstand für bestmögliche Abbildung
- + Sehr stabile, streulichtdichte Schraubverbindung.
- + Für die EdgeHD-Teleskope gibt es auch einen 48mm-Adapter, um Vollformat-Kameras an EdgeHD-Teleskopen noch besser auszuleuchten.
- + Kameraspezifische T-Ringe sind separat erhältlich.



Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/planetenkameras

NexYZ

UNIVERSELLER SMARTPHONE-ADAPTER

NexYZ verbindet Ihr Smartphone mit dem Okular Ihres Teleskops, Spektivs, Fernglases, Monokulars oder Mikroskops, sodass Sie Bilder und Videos aufnehmen können.

Kompatibel mit einer Vielzahl von Handymodellen, einschließlich der neuesten Geräte von Samsung, Google und Apple.

Im Gegensatz zu anderen Digiskopie-Adaptoren verfügt NexYZ über drei Drehregler (X-, Y- und Z-Achse), um die Kamera für das perfekte Bild in Sekundenschnelle perfekt auf das Okular auszurichten.

NexYZ widersteht dem harten Feldeinsatz dank seiner robusten, langlebigen Konstruktion mit Metallrahmen und Kunststoffkörper

Wichtiges Alleinstellungsmerkmal: Die selbsthemmende Bewegung in der Z-Achse (Höheneinstellung des Smartphones über dem Okular) ermöglicht sofortige Justage des idealen Bildausschnittes – bei den meisten Adaptoren lässt sich der Abstand der Kamera zum Okular nicht einstellen.



Zahnstangentreibe
in X-, Y- und Z-Achse



- + Mit fast allen Smartphones kompatibel
- + Maximale Breite des Smartphones: 92mm; Maximaler Abstand der Kamera zum unteren Ende des Smartphones: 160mm.
- + Feineinstellungen nicht nur für die Ausrichtung der Kamera, sondern auch für den Abstand zum Okular
- + Schneller Wechsel verschiedener Smartphones – ideal für die Öffentlichkeitsarbeit
- + Für Teleskope, Spektive, Ferngläser, Mikroskope...

Fotografieren Sie mühelos durch Teleskope, Spektive, Ferngläser und Mikroskope



Weitere Informationen finden Sie auf celestron.de/nexyz

ASTROFOTOGRAFIE

StarSense Autoguider

Selbstkalibrierender Standalone-Autoguider, der über Platesolving auch das Alignment der Montierung übernimmt und beim Einnorden parallaktischer Montierungen unterstützt.

Der StarSense Autoguider vereint zwei Techniken in einem kleinen Gerät: Einerseits bietet er ein vollwertiges StarSense-Modul, das mit Ihrem vorhandenen NexStar+ Handcontroller zusammenarbeitet und den Sucher ersetzt. Genau wie das StarSense-Modul erkennt er die Referenzsterne am Himmel und übernimmt vollautomatisch das Alignment des Teleskops am Himmel, bis hin zu präzisiertem Goto, das Aufstellungsfehler ausgleicht. Bei parallaktischer Montierung hilft er auch beim Ausrichten der Montierung auf den Himmelspol.

Darüber hinaus ist er ein vollwertiger Autoguider, der nicht nur das Teleskop immer exakt auf dem Objekt hält, sondern auch selbständig die Kalibrierung der Montierung für das Autoguiding übernimmt und die Möglichkeit zum Dithern bietet.

Nachführfehler und fehlerhaftes Goto gehören so der Vergangenheit an!



- + Automatisches Alignment: Dank der patentierten StarSense-Technologie von Celestron richtet sich das Teleskop in etwa drei Minuten auf den Nachthimmel aus – ohne Benutzereingabe
- + Präzises GoTo: Verbessert die Positioniergenauigkeit Ihrer Celestron-Montierung und platziert Himmelsobjekte in der Mitte des Sichtfeldes selbst von hochvergrößernden Okularen und kleinen Kamerasensoren.
- + Autoguiding: Führt Himmelsobjekte präzise nach, für punktgenaue Sterne auch auf langbelichteten Astroatnahmen. Macht eine separate Autoguiding-Kamera, ein Guidescope und einen Guiding-Computer überflüssig.
- + Unterstützung beim Einnorden: Führt Sie durch einen einfachen, automatischen Prozess, um eine parallaktische Montierung bestmöglich einzunorden.
- + Hochwertige vierlinsige Optik: Einzigartiges optisches Design des berühmten Optikdesigners Mark Ackermann, mit schärferer Optik als andere Mini-Guidescopes.
- + Mehrere Möglichkeiten zur Steuerung: Verwenden Sie Ihre NexStar+ Handsteuerung oder die CPWI Teleskopsteuerungssoftware über einen per Kabel oder WLAN verbundenen PC

Weitere Informationen finden Sie auf [celestron.de/autoguider](https://www.celestron.de/autoguider)

TECHNISCHE DATEN POWERSEEKER



Bestell-Nummer	821600	821605	821610	821621	821622	821652	821655	821660	
Modell	50AZ	60AZ	60EQ	70AZ	70EQ	80EQ	114EQ	127EQ	
Optische Konstruktion	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Spiegel	Spiegel	
Öffnung	50 mm	60 mm	60 mm	70 mm	70 mm	80 mm	114 mm	127 mm	
Brennweite	600 mm	700 mm	900 mm	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm	1000 mm	
Öffnungsverhältnis	f/12	f/12	f/15	f/10	f/10	f/11	f/8	f/8	
Vergütung	Vollvergütet	Vollvergütet	Vollvergütet	Vollvergütet	Mehrschicht- vergütet	Mehrschicht- vergütet	Spiegel: AlSiO ₂	Spiegel: AlSiO ₂	
Zenitprisma	0,96°	1,25°, bildaufrichtend	1,25°, bildaufrichtend	1,25°, bildaufrichtend	1,25°, bildaufrichtend	1,25°, bildaufrichtend	–	–	
Sucher (Vergr. x Öffnung)	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	
Okulare	20 mm / 12 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	
Vergroößerung	30x / 50x / 150x	35x / 175x	45x / 225x	35x / 175x	35x / 175x	45x / 225x	45x / 225x	50x / 250x	
Vergroößerung mit 3x Barlow	45x / 75x / 225x **	95x / 525x	135x / 675x	95x / 525x	95x / 525x	135x / 675x	135x / 675x	150x / 750x	
Maximale sinnvolle Vergroößerung	118x	142x	142x	165x	165x	189x	269x	300x	
Lichtsammelvermögen	51x	73x	73x	100x	100x	131x	265x	329x	
Gesichtsfeld mit Standard-Okular	1,4°	1,2°	1,1°	1,4°	1,4°	1,2°	0,9°	0,8°	
Auflösung	Rayleigh	2,79 Bogen- sekunden	2,32 Bogen- sekunden	2,32 Bogen- sekunden	1,98 Bogen- sekunden	1,98 Bogen- sekunden	1,74 Bogen- sekunden	1,22 Bogen- sekunden	1,1 Bogen- sekunden
	Dawes	2,32 Bogen- sekunden	1,93 Bogen- sekunden	1,93 Bogen- sekunden	1,66 Bogen- sekunden	1,66 Bogen- sekunden	1,45 Bogen- sekunden	1,02 Bogen- sekunden	0,91 Bogen- sekunden
Grenzgröße	11 mag	11,4 mag	11,4 mag	11,7 mag	11,7 mag	12 mag	12,8 mag	13 mag	
Montierung	azimutal	azimutal	parallaktisch	azimutal	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch	
Stativ	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	
Länge des Tubus	61 cm	71 cm	91 cm	76 cm	76 cm	97 cm	86 cm	51 cm	
Teleskopgewicht	2,7 kg	3,2 kg	4,5 kg	5,3 kg	8,2 kg	8,6 kg	8,6 kg	7,7 kg	
	Schon mit dem kleinsten Power-Seeker können in die Astronomie hineinschnuppern oder die Natur beobachten. Das kleine Teleskop ist kinderleicht zu bedienen und rasch aufgebaut.	Dieser 60mm-Refraktor ruht auf einer azimutalen Montierung mit Feintrieb für die Höhenachse – so können Sie auch bei hoher Vergrößerung Ihr Ziel problemlos einstellen.	Mit der astronomischen Montierung des 60EQ können Sie die Erddrehung leicht ausgleichen und so auch bei hoher Vergrößerung entspannt Mond und Planeten beobachten.	Dieser klassische Refraktor eignet sich mit seiner bildaufrichtenden Optik und der intuitiven azimutalen Montierung mit Feintrieb sowohl für die Natur- als auch die Himmelsbeobachtung	Planeten und Doppelsterne sind die Paradedisziplin dieses Refraktors. Die Mehrschichtvergütung vermindert Reflexe und ermöglicht helle, klare und kontrastreiche Bilder.	Die große Öffnung des 80cm-Refraktors zeigt nicht nur Mond und Planeten scharf und kontrastreich, sondern sammelt auch genug Licht um viele Deep-Sky-Objekte zu zeigen.	Spiegelteleskope nach Newton sind seit langem beliebte Teleskope, da Sie für wenig Geld eine große Öffnung ermöglichen. Er eignet sich für Planeten ebenso wie für Deep-Sky.	Dieses Fernrohr kombiniert lange Brennweite und große Öffnung. So bleibt es überraschend kompakt und zeigt dennoch sehr viel am Himmel.	

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Azimutale Montierung mit Feintrieb



Okularauszug mit Sucherfernrohr (PS 70AZ)

TECHNISCHE DATEN ASTROMASTER



Bestell-Nummer	#822005	#822015	#822010	#822011	#822020	#822025 (#822026*)
Modell	AstroMaster 70AZ	AstroMaster 76EQ	AstroMaster 90AZ	AstroMaster 90EQ	AstroMaster 114EQ	AstroMaster 130EQ (MD*)
Optische Konstruktion	Refraktor	Newton-Reflektor	Refraktor	Refraktor	Reflektor	Newton-Reflektor
Öffnung	70 mm (2,8")	76 mm (3")	90 mm (3,5")	90 mm (3,5")	114 mm (4,5")	130 mm (5")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	900 mm / f/13	700 mm / f/9	1000 mm / f/11	1000 mm / f/11	1000 mm / f/9	650 mm / f/5
Sucher	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt
Montierung	Azimutal	CG-2 parallaktisch	Azimutal	CG-3 parallaktisch	CG-2 parallaktisch	CG-3 parallaktisch
Okular / Vergrößerung	20 mm (45x) / 10 mm (90x)	20 mm (35x)** / 10 mm (70x)	20 mm (50x) / 10 mm (100x)	20 mm (50x) / 10 mm (100x)	20 mm (50x)** / 10 mm (100x)	20 mm (33x)** / 10 mm (65x)
Bildaufrichtendes Zenitprisma	1,25"	n/a	1,25"	1,25"	n/a	n/a
Stativ	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar
Höchste sinnvolle Vergrößerung	165x	180x	213x	213x	269x	306x
Grenzgröße	11,7 mag	11,9 mag	12,3 mag	12,3 mag	12,8 mag	13,1mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	1,98 Bogensekunden 1,66 Bogensekunden	1,82 Bogensekunden 1,53 Bogensekunden	1,54 Bogensekunden 1,29 Bogensekunden	1,54 Bogensekunden 1,29 Bogensekunden	1,21 Bogensekunden 1,02 Bogensekunden	1,06 Bogensekunden 0,89 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	100x bloßes Auge	118x bloßes Auge	165x bloßes Auge	165x bloßes Auge	265x bloßes Auge	345x bloßes Auge
Gesichtsfeld mit 20-mm-Okular	1,1°	1,4°	1°	1°	1°	1,5°
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche	n/a	2,5 cm, 33%, 11%	n/a	n/a	3,6 cm, 31%, 10%	4,3 cm, 34%, 12%
Vergütung	vollvergütet	AlSiO ₂ -Spiegel	mehrfach vergütet	mehrfach vergütet	AlSiO ₂ -Spiegel	AlSiO ₂ -Spiegel
Tubus-Länge	91 cm	66 cm	91 cm	91 cm	51 cm	61 cm
Gewicht	8,2 kg	7,3 kg	9,0 kg	12,3 kg	7,7 kg	12,2 kg
	In Minutenschnelle aufgebaut und dank des langen Nachführgriffs feinfühlig zu bedienen, ist dieses Linsenfernrohr für den Einstieg perfekt geeignet. Naturbeobachtungen sind ebenso faszinierend wie der Blick auf Sternhaufen oder die Mitglieder des Sonnensystems.	Der klassische Newton bietet große Öffnung für wenig Geld, daher ist er bei Deep-Sky-Beobachtern seit Jahren sehr beliebt. Je größer die Öffnung, desto besser sind lichtschwache Objekte zu erkennen. Mit der astronomischen Montierung können Sie die Bewegung der Sterne leicht ausgleichen.	Die größere Öffnung des 90AZ zeigt mehr Details, auch lichtschwache Deep-Sky-Objekte sind deutlicher zu erkennen. Die azimutale Montierung mit dem großen Nachführgriff ist für Natur- und Himmelsbeobachtungen geeignet und leicht zu transportieren.	Die Optik ist mit dem 90AZ identisch, während die astronomische Montierung spezialisiert für die Himmelsbeobachtung ausgelegt ist. Nach dem Einordnen können Sie das Teleskop der Bewegung der Sterne sehr gut nachführen.	Die größere Öffnung dieses Spiegelteleskops zeigt bei Deep-Sky-Objekten mehr Details. Die trotz der kompakten Bauform längere Brennweite ist bei der Planetenbeobachtung nützlich – so sind hohe Vergrößerungen leichter möglich. Mit der astronomischen Montierung können Sie die Bewegung der Sterne leicht ausgleichen.	Das Spitzenmodell vereint große Öffnung mit handlicher Größe und ist ideal für die Beobachtung von ausgedehnten Gasnebeln und Sternhaufen, auch viele Galaxien sind schon deutlich zu sehen. Die Montierung ist mit einem Nachführmotor erhältlich, sodass die Objekte nicht aus dem Gesichtsfeld wandern. So können Sie sie in aller Ruhe studieren.

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Azimutale Montierung mit großem Einstellgriff (70 & 90AZ)



Okularauszug mit Leuchtpunktsucher (Bild: 70AZ)

TECHNISCHE DATEN INSPIRE



Bestell-Nummer	#821666	#821667	#821668
Modell	Inspire 70AZ	Inspire 80AZ	Inspire 100AZ
Optische Konstruktion	Refraktor	Refraktor	Refraktor
Öffnung	70 mm (2,8")	80 mm (3,1")	100 mm (3,9")
Brennweite	700 mm	900 mm	660 mm
Öffnungsverhältnis	f/10	f/11	f/6,5
Sucher	StarPointer Pro Leuchtpunkt	StarPointer Pro Leuchtpunkt	StarPointer Pro Leuchtpunkt
Montierung	Azimutal	Azimutal	Azimutal
Okular / Vergrößerung	20 mm (35x) / 10 mm (70x)	20 mm (45x) / 10 mm (90x)	20 mm (33x) / 10 mm (66x)
Bildaufrichtendes Zenitprisma	1,25"	1,25"	1,25"
Objektivdeckel	mit Smartphonehalter	mit Smartphonehalter	mit Smartphonehalter
Okularauszug	1,25", mit Millimeterskala	1,25", mit Millimeterskala	1,25", mit Millimeterskala
Stativ	Stahl, höhenverstellbar mit integrierter Zubehörablage	Stahl, höhenverstellbar mit integrierter Zubehörablage	Stahl, höhenverstellbar mit integrierter Zubehörablage
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	10x	11x	14x
Höchste sinnvolle Vergrößerung	165x	189x	240x
Grenzgröße	11,7 mag	12 mag	12,5 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	1,99 Bogensekunden 1,66 Bogensekunden	1,74 Bogensekunden 1,45 Bogensekunden	1,06 Bogensekunden 0,89 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	100x bloßes Auge	131x bloßes Auge	345x bloßes Auge
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche	n/a	n/a	n/a
Vergütung	vollvergütet	vollvergütet	vollvergütet
Gewicht	6,4 kg	7,7 kg	7,3 kg
	In Minutenschnelle aufgebaut und dank des langen Nachführgriffs feinfühlig zu bedienen, ist dieses Linsenfernrohr für den Einstieg perfekt geeignet. Naturbeobachtungen sind ebenso faszinierend wie der Blick auf Sternhaufen oder die Mitglieder des Sonnensystems.	Der klassische Newton bietet große Öffnung für wenig Geld, daher ist er bei Deep-Sky-Beobachtern seit Jahren sehr beliebt. Je größer die Öffnung, desto besser sind lichtschwache Objekte zu erkennen. Mit der astronomischen Montierung können Sie die Bewegung der Sterne leicht ausgleichen.	Die größere Öffnung des 90AZ zeigt mehr Details, auch lichtschwache Deep-Sky-Objekte sind deutlicher zu erkennen. Die azimutale Montierung mit dem großen Nachführgriff ist für Natur- und Himmelsbeobachtungen geeignet und leicht zu transportieren.

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Zubehör: Okulare, bildaufrichtendes Prisma, Sucher, Smartphoneadapter



Der Objektivdeckel dient auch als Smartphone-Adapter

TECHNISCHE DATEN

STARSENSE EXPLORER



Bestell-Nummer	#822100	#822103	#822110	#822111	#822115	#822116
Modell	StarSense Explorer LT 70AZ	StarSense Explorer LT 127AZ	StarSense Explorer DX 102AZ	StarSense Explorer DX 130AZ	StarSense Explorer DX 5" SCT	StarSense Explorer DX 6" SCT
Optische Konstruktion	Refraktor	Reflektor	Refraktor	Reflektor	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain
Öffnung	70 mm (2,8")	127 mm (5")	102 mm (4")	130 mm (5,1")	125 mm (5")	150 mm (6")
Brennweite	700 mm	1000 mm	660 mm	660 mm	1250 mm	150 mm
Öffnungsverhältnis	f/10	f/7,87	f/6,5	f/5	f/10	f/10
Sucher	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt
Montierung	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock
Okular / Vergrößerung	25 mm (28x) / 10 mm (70x)	25 mm (40x) / 10 mm (100x)	25 mm (26x) / 10 mm (66x)	25 mm (26x) / 10 mm (65x)	25 mm (50x) / 10 mm (150x)	40 mm (38x) / 10 mm (150x)
Bildaufrichtendes Zenitprisma	1,25"	n/a	1,25"	n/a	ja	ja
Okularauszug	1,25"	1,25"	2" mit 1,25"-Adapter	2" mit 1,25"-Adapter	1,25"	1,25"
Stativ	Aluminium, höhenverstellbar mit Zubehörablage	Aluminium, höhenverstellbar mit Zubehörablage	Aluminium, höhenverstellbar mit Zubehörablage	Aluminium, höhenverstellbar mit Zubehörablage	Aluminium, höhenverstellbar mit Zubehörablage	Aluminium, höhenverstellbar mit Zubehörablage
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	10x	18x	15x	19x	18x	21x
Höchste sinnvolle Vergrößerung	165x	300x	240x	307x	295x	354x
Grenzgröße	11,7 mag	13 mag	12,5 mag	13,1 mag	13 mag	13,4 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	1,99 Bogensekunden 1,66 Bogensekunden	1,1 Bogensekunden 0,91 Bogensekunden	1,37 Bogensekunden 1,14 Bogensekunden	1,07 Bogensekunden 0,89 Bogensekunden	1,11 Bogensekunden 0,93 Bogensekunden	0,93 Bogensekunden 0,77 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	100x bloßes Auge	329x bloßes Auge	212x bloßes Auge	345x bloßes Auge	329x bloßes Auge	459x bloßes Auge
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche	n/a	41 mm, 32%, 10%	n/a	44 mm, 34%, 11%	51 mm, 40%, 16%	56 mm, 37%, 14%
Vergütung	vollvergütet	AlSiO ₂	XLT vollvergütet	AlSiO ₂	StarBright XLT	StarBright XLT
Gewicht	3,5 kg	5,2 kg	6,4 kg	8,2 kg	6,4 kg	8,7 kg
	Das kleinste und leichteste Gerät der Serie ist in Minutenschnelle aufgebaut und mit dem Feintrieb für die Höhenachse feinfühlig einstellbar. Dieses Linsenfernrohr für den Einstieg perfekt geeignet. Naturbeobachtungen sind ebenso faszinierend wie der Blick auf Sternhaufen oder die Mitglieder des Sonnensystems.	Das kompakte Spiegelteleskop bietet große Öffnung und eine lange Brennweite für die Beobachtung der Planeten ebenso wie für schwächere Deep-Sky-Objekte. Die Montierung mit Doppelgabel hat einen Feintrieb für die Höhenachse.	Die beiden DX-Modelle lassen sich über die langen Griffe feinfühlig nachführen, wenn Sie Himmelsobjekte beobachten. Der Refraktor kann große Felder und Sternhaufen am Himmel ebenso zeigen wie die Jupitermonde, die Saturnringe oder Phasen der Venus.	Die größere Öffnung des 130DX zeigt mehr Details, auch lichtschwache Deep-Sky-Objekte sind deutlicher zu erkennen. Die azimutale Montierung mit dem großen Nachführgriff ist für Natur- und Himmelsbeobachtungen geeignet und leicht zu transportieren.	Das kleinste Schmidt-Cassegrain von Celestron bietet alle Vorteile seiner großen Brüder: Ausreichend Öffnung und Brennweite, um auch am Planet höher zu vergrößern und Details zu zeigen, gleichzeitig kompakt und handlich.	Das klassische 6" Schmidt-Cassegrain gehört zu den beliebtesten Modellen. Es spielt seine Stärke an Mond und Planeten ebenso aus wie an kompakten Sternhaufen und kleineren Galaxien – und ist dennoch überraschend handlich!

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Das StarSense-Dock der LT-Modelle



Das StarSense-Dock der DX-Modelle

TECHNISCHE DATEN

STARSENSE EXPLORER DOBSON



Bestell-Nummer	#822126	#822127	#822120	#822121	#822122
Modell	StarSense Explorer 130 mm Tabletop Dobson	StarSense Explorer 150 mm Tabletop Dobson	StarSense Explorer 8" Dobson	StarSense Explorer 10" Dobson	StarSense Explorer 12" Dobson
Optische Konstruktion	Newton-Spiegel	Newton-Spiegel	Newton-Spiegel	Newton-Spiegel	Newton-Spiegel
Öffnung	130 mm (5,12")	150 mm (5,9")	203 mm (8")	254 mm (10")	305 mm (12")
Brennweite	650 mm	750 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm
Öffnungsverhältnis	f/5	f/5	f/5,9	f/4,7	f/4,9
Sucher	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt	StarPointer Leuchtpunkt
Montierung	Dobson Tischmontierung, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock	Azimutal, mit StarSense-Dock
Okular / Vergrößerung	25 mm (26x) / 10 mm (65x)	25 mm (30x) / 10 mm (75x)	25 mm (48x)	25 mm (48x)	32 mm (47x)
Bildaufrichtendes Zenitprisma	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Okularauszug	1,25"	1,25"	2" mit 1,25"-Adapter	2" mit 1,25"-Adapter	2" mit 1,25"-Adapter
Stativ	optional	optional	n/a	n/a	n/a
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	19x	21x	29x	36x	43x
Höchste sinnvolle Vergrößerung	307x	354x	480x	600x	720x
Grenzgröße	13,1 mag	13,4 mag	14,2 mag	14,7 mag	14,9 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	1,06 Bogensekunden 0,89 Bogensekunden	0,92 Bogensekunden 0,77 Bogensekunden	0,68 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,55 Bogensekunden 0,46 Bogensekunden	0,45 Bogensekunden 0,38 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	345x bloßes Auge	459x bloßes Auge	841x bloßes Auge	1317x bloßes Auge	1895x bloßes Auge
Kleine Halbachse des Fangspiegels	38 mm	47 mm	47 mm	64 mm	70 mm
Vergütung	AlSiO ₂	AlSiO ₂	AlSiO ₂	XLT	XLT
Gewicht	8,7 kg	11,3 kg	19,86 kg	24,9 kg	37,9 kg
	Die beiden Tisch-Dobsons können bequem am Stück transportiert werden und benötigen nur noch einen ausreichend hohen und stabilen Tisch o.ä. als Untergrund. Dank der StarSense-Technologie können Sie sie jederzeit neu positionieren – ideal auch für in der Bewegung eingeschränkte Beobachter. Mit dem Tischstativ # 820955 können die beiden Teleskope auch auf unebenem Untergrund so aufgestellt werden, dass Sie bequem im Stehen beobachten können.		Ein Acht-Zoll-Dobson wird seit Jahren als ideales Einstiegsteleskop angesehen, da er noch transportabel ist und bereits genug Öffnung hat, um einen über Jahre hinaus zu beschäftigen – ab 8" Öffnung macht Deep Sky richtig Spaß, da dann z.B. viele Kugelsternhaufen in Einzelsterne aufgelöst werden und Nebel und Galaxien Strukturen zeigen.		Mit etwas mehr Öffnung und Gewicht zeigt der 10"-Dobson noch mehr als sein kleinerer Bruder – da er die selbe Brennweite hat, passt er aber ebenfalls noch auf die Rückbank eines Autos. Durch sein schnelles Öffnungsverhältnis muss er etwas sorgfältiger justiert werden, was mit wenigen Handgriffen erledigt ist.
	Das Top-Modell der StarSense-Explorer-Reihe hat so viel Öffnung wie manches Sternwartenteleskop und ist dennoch transportabel: Tubus und Basis lassen sich separat tragen und von einer Person aufbauen. Mit 12" Öffnung steht Ihnen das gesamte Universum offen!				

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Tabletop Dobson auf Stativ # 820955



Praktischer Führungsgriff

TECHNISCHE DATEN ASTRO FI



Bestell-Nummer	#821756	#821766	#821760	#821783
Modell	AstroFi 90	AstroFi 102	AstroFi 130	AstroFi 5
Opt. Konstruktion	Refraktor	Maksutov-Cassegrain	Newton-Spiegel	Schmidt-Cassegrain
Öffnung	90 mm (3,5")	127 mm (5")	102 mm (4")	125 mm (4,92")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	910 mm / f/10	1325 mm / f/13	650 mm / f/6	1250 mm / f/10
Sucher	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Montierung	azimutal, computergesteuert	azimutal, computergesteuert	azimutal, computergesteuert	azimutal, computergesteuert
Okular / Vergrößerung / Ze-nitspiegel	25 mm (36x), 10 mm (91x) / 1,25"	25 mm (53x), 10 mm (132x) / 1,25"	25 mm (26x), 10 mm (65x) / n/a	25 mm (50x), 10 mm (125x) / 1,25"
Smartphone-Adapter für Digiskopie	Optional	Ja, im Staubschutzdeckel	Ja, im Staubschutzdeckel	Ja, im Staubschutzdeckel
Stativ	Aluminium, vormontiert	Stahl, vormontiert	Stahl, vormontiert	Stahl, vormontiert
Zubehörablage	mit gummierter Smartphone-Ablage	mit gummierter Smartphone-Ablage	mit gummierter Smartphone-Ablage	mit gummierter Smartphone-Ablage
Computersteuerung	über SkyPortal für iOS/Android	über SkyPortal für iOS/Android	über SkyPortal für iOS/Android	über SkyPortal für iOS/Android
Datenbank	SkyPortal App, über 120.000	SkyPortal App, über 120.000	SkyPortal App, über 120.000	SkyPortal App, über 120.000
Schwenkgeschwindigkeit	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Anschlüsse	AUX für optionalen Handcontroller	AUX für optionalen Handcontroller	AUX für optionalen Handcontroller	AUX für optionalen Handcontroller
GPS-kompatibel	über Smartphone/Tablet	über Smartphone/Tablet	über Smartphone/Tablet	über Smartphone/Tablet
Alignment-Verfahren	SkyAlign, 3-Star Align, Solar System Align	SkyAlign, 3-Star Align, Solar System Align	SkyAlign, 3-Star Align, Solar System Align	SkyAlign, 3-Star Align, Solar System Align
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	13x	15x	19x	18x
Höchste sinnvolle Vergrößerung	213x	241x	307x	295x
Grenzgröße	12,3 mag	12,5 mag	13,1 mag	13 mag
Auflösung: Rayleigh / Dawes	1,54 / 1,29 Bogensekunden	1,37 / 0,14 Bogensekunden	1,07 / 0,89 Bogensekunden	1,1 / 0,91 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	165x bloßes Auge	212x bloßes Auge	345x bloßes Auge	319x bloßes Auge
Vergütung	vollvergütet	vollvergütet	AlSiO ₂	vollvergütet
Gewicht / Tubuslänge	4,1 kg	4,5 kg	5,9 kg	7,9 kg
	Der klassische Refraktor ist ein schönes Gerät für Mond und Planeten. Mit 90 mm Öffnung zeigt er außerdem viele Sternhaufen und Galaxien, die Sie über die Steuerung mit der SkyPortal-App auf Ihrem Tablet oder Smartphone auch ohne Probleme finden – genau wie umfangreiche Informationen dazu!	Trotz großer Öffnung sehr kompakt, und trotzdem mit großer Brennweite – das sind die Vorteile eines "Mak". Damit zeigt er Ihnen nicht nur sehr viel am Himmel, sondern ist auch ein ideales Teleskop für die Reise.	Der Newton bietet für wenig Geld eine große Öffnung. Dank seiner kurzen Brennweite sind auch große Bildfelder möglich – ideal für die Beobachtung von Sternhaufen, Galaxien oder der Milchstraße, die in unzählige Sterne aufgelöst wird.	Das kleinste Schmidt-Cassegrain von Celestron bietet alle Vorteile seiner großen Brüder: Ausreichend Öffnung und Brennweite, um auch am Planet höher zu vergrößern und Details zu zeigen, gleichzeitig kompakt und handlich.

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Die Zubehörablage hilft dabei, Ordnung zu halten



Komfortable Steuerung mit Smartphone oder Tablet

TECHNISCHE DATEN

NEXSTAR SLT



Bestell-Nummer	#821756	#821766	#821760	#821770
Modell	NexStar 90 SLT	NexStar 127 SLT	NexStar 102 SLT	NexStar 130 SLT
Opt. Konstruktion / Öffnung	Maksutov-Cassegrain / 90 mm (3,5")	Maksutov-Cassegrain / 127 mm (5")	Refraktor / 102 mm (4")	Newton-Reflektor / 130 mm (5,1")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	1250 mm / f/14	1500 mm / f/12	660 mm / f/6	650 mm / f/5
Sucher	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Montierung	azimutal, computergesteuert	azimutal, computergesteuert	azimutal, computergesteuert	azimutal, computergesteuert
Okular / Vergrößerung / Zenit Spiegel	25 mm (50x), 9 mm (139x) / 1,25"	25 mm (60x), 9 mm (167x) / 1,25"	25 mm (26x), 9 mm (73x) / 1,25"	25 mm (26x), 9 mm (72x) / n/a
Stativ	Stahl, vormontiert	Stahl, vormontiert	Stahl, vormontiert	Stahl, vormontiert
Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung
Datenbank	4,000 Objekte	4,000 Objekte	4,000 Objekte	4,000 Objekte
Schwenkgeschwindigkeit	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek MAX	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek MAX	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek MAX	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek MAX
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
Strombedarf	12 VDC 750mA	12 VDC 750mA	12 VDC 750mA	12 VDC 750mA
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	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align
Höchste sinnvolle Vergrößerung	213x	300x	240x	306x
Grenzgröße	12,3 mag	13 mag	12,5 mag	13,1 mag
Auflösung: Rayleigh / Dawes	1,55 / 1,29 Bogensekunden	1,1 / 0,91 Bogensekunden	1,36 / 1,14 Bogensekunden	1,06 / 0,89 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	165x bloßes Auge	329x bloßes Auge	212x bloßes Auge	345x bloßes Auge
Vergütung	vollvergütet	vollvergütet	mehrfachvergütet	AlSiO ₂
Fangspiegel, Obstruktion bzgl. Durchmesser, Fläche	2,5 cm, 28%, 8%	3,8 cm, 30%, 9%	n/a	4,3 cm, 34%, 12%
Gesamtgewicht / Tubuslänge	5,4 kg / 28 cm	8,2 kg / 38 cm	6,3 kg / 58 cm	8,2 kg / 53 cm
	Der kompakte Maksutov ist der perfekte Reisebegleiter. Mit der langen Brennweite wird rasch die für die Planetenbeobachtung erreichte, und mit 90mm Öffnung können sich auch viele Deep-Sky-Objekte sehen lassen – vor allem, wenn Sie das leichte Fernrohr an einen dunklen Standort bringen.	Der große „Mak“ kann alles, was das NexStar 90 SLT auch kann – nur besser. Nur für das Handgepäck ist er mit 8,2 kg Gesamtgewicht nicht mehr ganz so gut geeignet.	Ausgedehnte Sternfelder, offene Sternhaufen und Kometen sind die Paradeobjekte dieses kurzbrennweitigen Refraktors. Die Milchstraße bietet mit so einem Gerät einen unvergesslichen Anblick. Für hohe Vergrößerungen empfiehlt sich ein optionaler Fringe-Killer-Filter.	Das größte SLT zeigt Ihnen die schwächeren Deep-Sky-Objekte genau so gut wie die Planeten und ist ein echtes „All-Round-Teleskop“. Mit der Computersteuerung finden Sie über 4000 Ziele ohne Probleme.

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Der Leuchtpunktsucher hilft beim Einstellen der Referenzsterne



Der NexStar-Handcontroller der Computersteuerung

TECHNISCHE DATEN NEXSTAR SE



Bestell-Nummer	#821850	#821855	#821860	821865
Modell	NexStar 4SE	NexStar 5SE	NexStar 6SE	NexStar 8SE
Optische Konstruktion	Maksutov-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain
Öffnung	102 mm (4")	125 mm (5")	150 mm (6")	203 mm (8")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	1325 mm / f/13	1250 mm / f/10	1500 mm / f/10	2032 mm / f/10
Vergütung	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT
Tubusmaterial	Aluminum, orange-metallic	Aluminum, orange-metallic	Aluminum, orange-metallic	Aluminum, orange-metallic
Montierung	azimutal, computersteuerte Einarm-Gabel	azimutal, computersteuerte Einarm-Gabel	azimutal, computersteuerte Einarm-Gabel	azimutal, computersteuerte Einarm-Gabel
Schwalbenschwanz	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung
Okular / Vergrößerung	25 mm / (53x)	25 mm / (50x)	25 mm / (60x)	25 mm / (81x)
Sucher	StarPointer Leuchtpunktsucher	StarPointer Leuchtpunktsucher	StarPointer Leuchtpunktsucher	StarPointer Leuchtpunktsucher
Zenitspiegel	Eingebauter Klappspiegel für Gerad- oder 90°-Einblick	Zenitspiegel, 1,25"	Zenitspiegel, 1,25"	Zenitspiegel, 1,25"
Stativ	vormontiertes Stahlstativ mit Polhöhenwiege	vormontiertes Stahlstativ mit Polhöhenwiege	vormontiertes Stahlstativ	vormontiertes Stahlstativ
Kamera-Fernauslöserkabel	Ja	Ja	Nein	Nein
Stromversorgung	8 AA Batterien (nicht im Lieferumfang)	8 AA Batterien (nicht im Lieferumfang)	8 AA Batterien (nicht im Lieferumfang)	8 AA Batterien (nicht im Lieferumfang)
Höchste sinnvolle Vergrößerung	240x	300x	354x	480x
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	12.5	13	13.4	14
Auflösung: Rayleigh Dawes	1,36 Bogensekunden 1,14 Bogensekunden	1,1 Bogensekunden 0,91 Bogensekunden	0,92 Bogensekunden 0,77 Bogensekunden	0,68 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	212x bloßes Auge	329x bloßes Auge	459x bloßes Auge	843x bloßes Auge
Gesichtsfeld	1°	1°	0,83°	0,63°
Tubuslänge	34 cm	33 cm	41 cm	43 cm
Gewicht	9,5 kg	12,5 kg	13,6 kg	15 kg
Datenbank	>40000 Objekte	>40000 Objekte	>40000 Objekte	>40000 Objekte
Schwenkgeschwindigkeit	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 5°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 5°/Sek max.
Anschlüsse	USB, Aux, Kamerasteuerung	USB, Aux, Kamerasteuerung	USB, Aux	USB, Aux
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
Strombedarf	12 VDC 750mA	12 VDC 750mA	12 VDC 750mA	12 VDC 750mA
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 and Solar System	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align and Solar System	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align and Solar System	SkyAlign, Auto 2-Star Align, 1-Star Align, 2-Star Align and Solar System
	NexStar 4SE und 5SE sind nicht nur dann die perfekte Wahl, wenn Sie ein hochtransportables Gerät suchen: Auch für Fotografen bieten sie alles Nötige. Wenn Sie Planeten fotografieren wollen, ist die lange Brennweite (vor allem zusammen mit einer optionalen Barlowlinse) hilfreich, und für langbelichtete Deep-Sky-Aufnahmen erlaubt die eingebaute Polhöhenwiege eine parallaktische Aufstellung. Außerdem können Sie viele Kameras direkt über die Software der Handsteuerbox steuern!		Die Computersteuerung der NexStar-SE-Serie kennt über 40 000 Objekte, die Sie vor allem mit den beiden größeren Modellen gut beobachten können. Gerade das Acht-Zoll-Schmidt-Cassegrain ist deshalb seit Jahrzehnten ein beliebtes Gerät, das mit der NexStar-SE-Montierung eine sehr transportable und komfortable Basis besitzt. Mit der optionalen NexStar SE/Evo Polhöhenwiege (#820953) sind die Geräte auch für die Astrofotografie geeignet.	

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN NEXSTAR EVOLUTION



Bestell-Nummer	#821870	#821871	#821872	# 821874
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	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
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, USB über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang	Handcontroller, USB über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang	Handcontroller, USB über Handcontroller, 3x Aux, USB-Ausgang	Handcontroller, USB 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-Refraktor 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 Polhöhenwiege bleiben keine Wünsche mehr offen.

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Das Evo ist kompakt und gut zu transportieren



Mit der optionalen Polhöhenwiege (#820953) ist auch die Astrofotografie möglich

TECHNISCHE DATEN

CPC



Bestell-Nummer	#821800X	#821810X	#821820X
Modell	CPC 800	CPC 925	CPC 1100
Optische Konstruktion	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain
Öffnung	203 mm (8")	235 mm (9,25")	279 mm (11")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	2032 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
Sucher	9x50	9x50	9x50
Montierung	Zweiarm-Gabel	Zweiarm-Gabel	Zweiarm-Gabel
Tubusmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Okular / Vergrößerung	40 mm Plössl (51x)	40 mm Plössl (59x)	40 mm Plössl (70x)
Zenit Spiegel	1,25"	1,25"	1,25"
Stativ / Zubehörablage	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ / Okularhalter / Stativspreizer	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ / Okularhalter / Stativspreizer	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ / Okularhalter / Stativspreizer
Stromversorgung	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter
Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Anschlüsse der Handsteuerbox	USB	USB	USB
Anschlüsse der Montierung	Aux Port, Autoguide Ports	Aux Port, Autoguide Ports	Aux Port, Autoguide Ports
Datenbank	40000 Objekte	40000 Objekte	40000 Objekte
GPS	Eingebaut, 16 Kanäle	Eingebaut, 16 Kanäle	Eingebaut, 16 Kanäle
Motoren	Gleichstrommotoren mit Encoder in beiden Achsen	Gleichstrommotoren mit Encoder in beiden Achsen	Gleichstrommotoren mit Encoder in beiden Achsen
Motor-Auflösung	0,1406 Bogensekunden	0,1406 Bogensekunden	0,1406 Bogensekunden
Schwenkgeschwindigkeiten	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 3°/Sek max.
Software-Genauigkeit	24 Bit, 0,08 Bogensekunden	24 Bit, 0,08 Bogensekunden	24 Bit, 0,08 Bogensekunden
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd
Strombedarf	12VDC 1,5A	12VDC 1,5A	12VDC 1,5A
Alignment-Verfahren	SkyAlign, Auto Two Star Align, One-Star Align, EQ Align, Solar System Align	SkyAlign, Auto Two Star Align, One-Star Align, EQ Align, Solar System Align	SkyAlign, Auto Two Star Align, One-Star Align, EQ Align, Solar System Align
Gabel	2-Arm-Gabel aus Aluminiumguss mit abnehmbarer Handsteuerungsablage	2-Arm-Gabel aus Aluminiumguss mit abnehmbarer Handsteuerungsablage	2-Arm-Gabel aus Aluminiumguss mit abnehmbarer Handsteuerungsablage
RA Getriebe	5,625"-Zahnrad aus gehärtetem Aluminium, 180 Zähne, Messingschnecke	5,625"-Zahnrad aus gehärtetem Aluminium, 180 Zähne, Messingschnecke	5,625"-Zahnrad aus gehärtetem Aluminium, 180 Zähne, Messingschnecke
Lager	25 cm Azimut-Lager	25 cm Azimut-Lager	25 cm Azimut-Lager
Schneckenfehlerkorrektur	Permanent programmierbar	Permanent programmierbar	Permanent programmierbar
Höchste sinnvolle Vergrößerung	480x	555x	660x
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	29x	29x	29x
Grenzgröße	14 mag	14,4 mag	14,7 mag
Auflösung	0,68 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden	0,50 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	843x bloßes Auge	1127x bloßes Auge	1593x bloßes Auge
Gesichtsfeld mit Standardokular	0,8°	0,7°	0,6°
Vergütung	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT
Fangspiegelobstruktion	6,4 cm	8,5 cm	9,5 cm
Tubuslänge	43 cm	56 cm	59 cm
Teleskopgewicht	31,3 kg	38,5 kg	47,7 kg
	Die drei CPC-Modelle sind ultra-transportabel und in Minutenschnelle einsatzbereit. Jedes Teleskop kann von einer Person alleine aufgebaut werden, mit dem optionalen HyperStar-System und der optionalen CPC Deluxe HD Polhöhenwiege ist qualitativ hochwertige Astrofotografie möglich.		

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN

CPC DELUXE HD



Bestell-Nummer	#821830X	#821835X	#821840X
Modell	CPC Deluxe 800 HD	CPC Deluxe 925 HD	CPC Deluxe 1100 HD
Optische Konstruktion	EdgeHD	EdgeHD	EdgeHD
Öffnung	203 mm (8")	235 mm (9,25")	279 mm (11")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	2032 mm / f/ 10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
Sucher	9x50	9x50	9x50
Montierung	Zweiarm-Gabel	Zweiarm-Gabel	Zweiarm-Gabel
Tubusmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Okular	40 mm	23 mm	23 mm
Zenit Spiegel	1,25"	1,25"	2" mit 1,25" adapter
Stativ / Zubehörablage	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ / Okularhalter / Stativspreizer aus Aluminium-Guss	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ / Okularhalter / Stativspreizer aus Aluminium-Guss	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ / Okularhalter / Stativspreizer aus Aluminium-Guss
Stromversorgung	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter
Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Anschlüsse der Handsteuerbox	USB	USB	USB
Anschlüsse der Montierung	Aux Port, Autoguide Ports	Aux Port, Autoguide Ports	Aux Port, Autoguide Ports
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten
GPS	Eingebaut, 16 Kanäle	Eingebaut, 16 Kanäle	Eingebaut, 16 Kanäle
Motoren	Gleichstrommotoren mit Encoder in beiden Achsen	Gleichstrommotoren mit Encoder in beiden Achsen	Gleichstrommotoren mit Encoder in beiden Achsen
Motorauflösung	24 Bit, 0,08 Bogensekunden	24 Bit, 0,08 Bogensekunden	24 Bit, 0,08 Bogensekunden
Schwenkgeschwindigkeiten	Neun Geschwindigkeiten, 3%/Sek MAX	Neun Geschwindigkeiten, 3%/Sek MAX	Neun Geschwindigkeiten, 3%/Sek MAX
Software-Genauigkeit	24 Bit, 0,08 Bogensekunden	24 Bit, 0,08 Bogensekunden	24 Bit, 0,08 Bogensekunden
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd	azimutal, parallaktisch Nord/Süd
Strombedarf	12VDC 2,5A	12VDC 2,5A	12VDC 2,5A
Alignment-Verfahren	SkyAlign, Auto Two-Star Alignment, Two-star Align, SolarSystem Align, EQ North Align, EQ South Align, One-Star Align	SkyAlign, Auto Two-Star Alignment, Two-star Align, SolarSystem Align, EQ North Align, EQ South Align, One-Star Align	SkyAlign, Auto Two-Star Alignment, Two-star Align, SolarSystem Align, EQ North Align, EQ South Align, One-Star Align
Gabel	Zweiarmgabel, Aluminiumguss	Zweiarmgabel, Aluminiumguss	Zweiarmgabel, Aluminiumguss
RA Getriebe	15 cm großes Messingzahnrad mit 180 Zähnen, 1,9 cm (0,75") Edelstahl-Schneckenrad	15 cm großes Messingzahnrad mit 180 Zähnen, 1,9 cm (0,75") Edelstahl-Schneckenrad	15 cm großes Messingzahnrad mit 180 Zähnen, 1,9 cm (0,75") Edelstahl-Schneckenrad
Azimet Lager	25cm Durchmesser, kugelgelagert	25cm Durchmesser, kugelgelagert	25cm Durchmesser, kugelgelagert
Schneckenfehlerkorrektur	Permanent programmierbar	Permanent programmierbar	Permanent programmierbar
Höchste sinnvolle Vergrößerung	480x	555x	661x
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	29x	34x	40x
Grenzgröße	14 mag	14,4 mag	14,7 mag
Auflösung: Rayleigh / Dawes	0,69 Bogensekunden / 0,57 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden / 0,49 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden / 0,41 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	843x	1127x	1600x
Gesichtsfeld mit Standardokular	0,8 °	0,8 °	0,67 °
Vergütung	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT
Fangspiegelobstruktion	64 mm	85 mm	95 mm
Tubuslänge	43 cm	56 cm	59 cm
Teleskopgewicht	31,8 kg	38,5 kg	42,2 kg
	Die CPC Deluxe HD verbinden die modernen Edge-HD-Optiken mit der bewährten und nochmals verbesserten Montierung der CPC-Serie – perfekte Optik mit einer komfortablen Goto-Montierung für den mobilen Einsatz.		

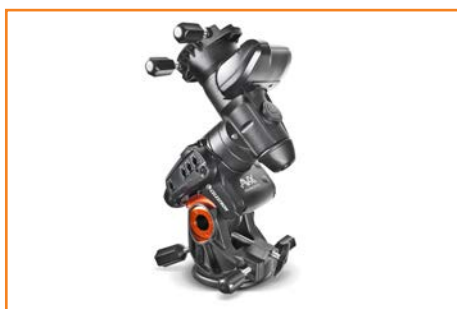
Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN ADVANCED VX

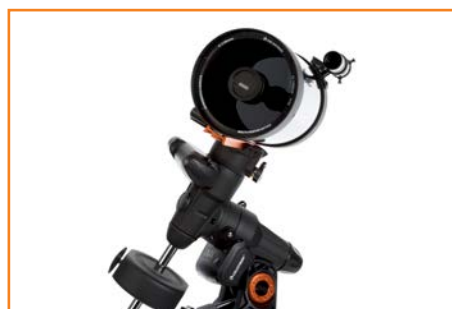


Bestell-Nr.	#821734	#821730	#821732	#821735	#821738	#821740
Modell	C6-SC	C6-Newton	C6-Refraktor	700 Mak	C8-SC	C8-EHD
Optische Konstruktion	Schmidt-Cassegrain	Newton-Reflektor	Refraktor	Maksutov-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
Öffnung	150 mm (5.9")	150 mm (6")	150 mm (6")	180mm (7.1")	203 mm (8")	203 mm (8")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	1500 mm / f/10	750 mm / f/5	1200 mm / f/8	2500 mm / f15	2032 mm / f/10	2032 mm / f/10
Okular (Vergrößerung)	25 mm (60x)	20 mm (38x)	20 mm (60x)	28 mm / 96x	25 mm (81x)	40 mm (51x)
Sucher	6x30	6x30	9x50	8x50	6x30	9x50
Montierung	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.
Zenitspiegel	1,25"	nein	1,25"	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	1,25"
Zubehörablage	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stativ	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar
Gegengewichte	1x 5 kg	1x 5,5 kg	2x 5,5 kg	2x 5,5 kg	1x 5,5 kg	1x 5,5 kg
Stromversorgung	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter
Höchste sinnv. Vergr.	354x	354x	354x	420x	480x	480x
Niedigste sinnv. Vergr.	21x	21x	21x	67x	29x	29x
Grenzgröße	13,4 mag	13,4 mag	13,4 mag	13,9 mag	14 mag	14 mag
Auflösung: Rayleigh / Dawes	0,93 Bogensekunden 0,77 Bogensekunden	0,93 Bogensekunden 0,77 Bogensekunden	0,93 Bogensekunden 0,77 Bogensekunden	0,64 Bogensekunden 0,52 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden
Gesichtsfeld (Std-Okular)	0,83 °	1,3°	0,83°	661x	0,64°	0,84°
Vergütung	StarBright XLT	Aluminum w/ SiO ₂	Multi-Coated	tbd	StarBright XLT	StarBright XLT
Fangspiegel, Obstruktion bzgl. Durchmesser, Fläche	5,6 cm, 37 %, 14 %	4,5 cm, 30%, 8,8%	n/a	4 cm, 22%, 5%	6,9 cm, 34%, 11%	6,9 cm, 34%, 11%
Tubuslänge	69 cm	69 cm	128 cm	57 cm	43 cm	43 cm
Gesamtgewicht	25 kg	25 kg	32 kg	21,3 kg	25 kg	25 kg
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Schwenkgeschwindigkeiten	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.
Breitengrad-Bereich	7-77°	7-77°	7-77°	7-77°	7-77°	7-77°
Anschlüsse	USB am Handcroller, Autoguider, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguider, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguider, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguider, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguider, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguider, 2x Aux
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd
Alignment-Verfahren	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten
Strombedarf	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A
	Das 6"-Zoll-Schmidt-Cassegrain verbindet ausreichend Öffnung mit kompakter Bauweise.	Der Newton sammelt genug Licht für Deep-Sky und zeigt ein großes Gesichtsfeld.	Ein Sechs-Zoll-Refraktor war noch vor wenigen Jahren ein echtes Sternwartengerät.	Der Maksutov mit seiner großen Brennweite ist ein beliebter Spezialist für Planeten.	Mit 20 cm Öffnung können Sie Kugelsternhaufen ebenso auflösen wie Details auf den Planeten.	Das EdgeHD ist der kompakte Allrounder für Fotofreunde – mit Hyperstar sogar bei f/2

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Die AVX ist eine sehr gut transportable parallaktische Montierung



Passend für viele Teleskope, perfekt für die Astrofotografie



Advanced VX Bestell-Nr.	#821736	#821746	#821745	#821748	#821747
Modell	C8-Newton	C9,25-SC	C925EHD	C11-SC	C11-EHD
Optische Konstruktion	Newton-Reflektor	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
Öffnung	200 mm (8")	235 mm (9,25")	235 mm (9,25")	279 mm (11")	279 mm (11")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	1000 mm / f/5	2350 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	2800 mm / f/10
Okular (Vergrößerung)	20 mm (50x)	25 mm (94x)	23mm (102x)	40 mm (70x)	23 mm (122x)
Sucher	9x50	6x30	9x50	9x50	9x50
Montierung	Advanced VX parallaktisch, computergesteuert	Advanced VX parallaktisch, computergesteuert	Advanced VX parallaktisch, computergesteuert	Advanced VX parallaktisch, computergesteuert	Advanced VX parallaktisch, computergesteuert
Zenitspiegel	nein	1,25"	2" mit 1,25"-Adapter	1,25"	2" mit 1,25"-Adapter
Zubehörablage	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stativ	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar
Gegengewichte	2x 5,5 kg	2x 5,5 kg	2x 5,5 kg	3x 5,5 kg	3x 5,5 kg
Stromversorgung	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter
Höchste sinnv. Vergr.	480x	555x	555x	660x	660x
Niedigste sinnv. Vergr.	29x	34x	34x	40x	40x
Grenzgröße	14 mag	14,4 mag	14,4 mag	14,7 mag	14,7 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,50 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,50 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden
Gesichtsfeld (Standardokular)	1°	0,55°	0,8°	0,71°	0,67°
Vergütung	Aluminum w/ SiO ₂	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT	StarBright XLT
Fangspiegel, Obstruktion bzgl. Durchmesser, Fläche	5,6 cm, 28%, 8%	8,5 cm, 36%, 13%	8,5 cm, 36%, 13%	9,5 cm, 34%, 12%	9,5 cm, 34%, 12%
Tubuslänge	94 cm	56 cm	56 cm	61 cm	61 cm
Gesamtgewicht	32 kg	27 kg	27 kg	38 kg	38 kg
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Schwenkgeschwindigkeiten	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.	Neun Geschwindigkeiten, 4°/Sek max.
Breitengrad-Bereich	7-77°	7-77°	7-77°	7-77°	7-77°
Anschlüsse	USB am Handcroller, Autoguiding, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguiding, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguiding, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguiding, 2x Aux	USB am Handcroller, Autoguiding, 2x Aux
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd
Alignment-Verfahren	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick	AutoAlign, 2-Star, Quick
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten
Strombedarf	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A	12VDC 3,5A
	Mit 1m Brennweite sind große Gesichtsfelder möglich, gleichzeitig ist f/5 ideal für Fotografie.	Das C9,25 hat den besten Kontrast der Schmidt-Cassegrains, da es einen längeren Tubus hat.	Das EdgeHD 925 brilliert visuell wie auch fotografisch, ohne zu schwer zu sein.	Das C11 bietet maximale Öffnung und ist dennoch gut transportabel.	Das größte EdgeHD C11 bietet maximale Öffnung und ist dennoch gut transportabel.

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Zubehörablage und NexStar-Handcontroller



Das Zubehör wechselt je nach Teleskop (hier: 8" EdgeHD)

TECHNISCHE DATEN

CGEM II



Bestell-Nummer	#823069	#823070	#823075X	#823071	#823076X	#823072	#823077X
Modell	CGEM II 700	CGEM II 800	CGEM II 800 HD	CGEM II 925	CGEM II 925 HD	CGEM II 1100	CGEM II 1100 HD
Optische Konstruktion	Maksutov-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
Öffnung	180mm (7.1")	203 mm (8")	203 mm (8")	235 mm (9.25")	235 mm (9.25")	280 mm (11")	280 mm (11")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	2500 mm / f15	2032 mm / f10	2032 mm / f10	2350 mm / f10	2350 mm / f10	2800 mm / f10	2800 mm / f10
Sucher	8x50	6x30	9x50	6x30	9x50	9x50	9x50
Montierung	CGEM II, computergesteuert	CGEM II, computergesteuert	CGEM II, computergesteuert	CGEM II, computergesteuert	CGEM II, computergesteuert	CGEM II, computergesteuert	CGEM II, computergesteuert
Tubusmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Okular / Vergrößerung	28 mm / 96x	25 mm / 81x	40 mm / 51x	25 mm / 94x	23 mm / 102x	40 mm / 70x	23 mm / 122x
Zenit Spiegel	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	1,25"	1,25"	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	2" mit 1,25" Adapter
Stativ / Zubehörablage	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen
Stromversorgung	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter
Anschlüsse der Handsteuerbox	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
GPS-kompatibel	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd
Höchste sinnvolle Vergrößerung	420x	480x	480x	555x	555x	661x	661x
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	67x	29x	29x	34x	34x	40x	40x
Grenzgröße	13,9 mag	14 mag	14 mag	14,4 mag	14,4 mag	14,7 mag	14,7 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	0,64 Bogensekunden 0,52 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	661x	843x	843x	1127x	1127x	1593x	1593x
Gesichtsfeld mit Standardokular	tbd	0,62°	0,84°	0,53°	0,8°	0,71°	0,67°
Vergütung	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche	4 cm, 22%, 5%	6,9 cm, 33,8%, 11,4%	6,9 cm, 33,8%, 11,4%	8,5 cm, 36,2%, 11,4%	8,5 cm, 36,2%, 11,4%	9,5 cm, 34%, 11,6%	9,5 cm, 34%, 11,6%
Tubuslänge	57 cm	43 cm	43 cm	56 cm	56 cm	61 cm	61 cm
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten
PEC (Periodic Error Correction)	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software
Alignment-Verfahren	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align
Prismenklemme	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter
Poljustage	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig
	Die CGEM-II-Montierung ist eine stabile und transportable Montierung für Teleskope bis 18 kg, mit der Astrofotografie wie auch visuelle Beobachtungen Spaß machen. Für alle Modelle ist die Umrüstung auf HyperStar für Fotografie mit f/2 möglich. Die modernen EdgeHD-Optiken bieten bis zum Rand scharfe Bilder, was vor allem für die Fotografie wichtig ist.						

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN

CGX



Bestell-Nummer	#823219	#823220	#823225X	#823221	#823226X	#823222	#823227X
Modell	CGX 700	CGX 800	CGX 800 HD	CGX 925	CGX 925 HD	CGX 1100	CGX 1100 HD
Optische Konstruktion	Maksutov-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
Öffnung	180mm (7.1")	203.2 mm (8")	203.2 mm (8")	235 mm (9.25")	235 mm (9.25")	280 mm (11")	280 mm (11")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	2500 mm / f15	2032 mm / f10	2032 mm / f10	2350 mm / f10	2350 mm / f10	2800 mm / f10	2800 mm / f10
Sucher	8x50	6x30	9x50	6x30	9x50	9x50	9x50
Montierung	CGX, computergesteuert	CGX, computergesteuert	CGX, computergesteuert	CGX, computergesteuert	CGX, computergesteuert	CGX, computergesteuert	CGX, computergesteuert
Tubusmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Okular / Vergrößerung	28 mm / 96x	25 mm / (81x)	40 mm / (51x)	25 mm / (94x)	23 mm / (102x)	40 mm / (70x)	23 mm / (122x)
Zenitspiegel	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	1,25"	1,25"	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	2" mit 1,25" Adapter
Stativ / Zubehörablage	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen
Anschlüsse d. Handsteuerbox	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
GPS-kompatibel	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd
Höchste sinn. Vergrößerung	420x	480x	480x	555x	555x	661x	661x
Niedrigste sinn. Vergrößerung	67x	29x	29x	34x	34x	40x	40x
Grenzgröße	13,9 mag	14 mag	14 mag	14,4 mag	14,4 mag	14,7 mag	14,7 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	0,64 Bogensekunden 0,52 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	661x	843x	843x	1127x	1127x	1593x	1593x
Gesichtsfeld m. Std.-Okular	tbd	0,62°	0,84°	0,53°	0,8°	0,71°	0,67°
Vergütung	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT
Fangspiegel, Obstruktion bezgl. Durchmesser, Fläche	4 cm, 22%, 5%	6,9 cm, 33,8%, 11,4%	6,9 cm, 33,8%, 11,4%	8,5 cm, 36,2%, 11,4%	8,5 cm, 36,2%, 11,4%	9,5 cm, 34%, 11,6%	9,5 cm, 34%, 11,6%
Tubuslänge	57 cm	43 cm	43 cm	56 cm	56 cm	61 cm	61 cm
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten
PEC	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software
Alignment-Verfahren	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align
Prismenklemme	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro (3 Zoll)
Poljustage	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig
Teleskop-Steuersoftware	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.
Die CGX trägt bis zu 25 kg Nutzlast (fotografisch!) und hat somit genug Reserven für die Fotografie auch bei langen Brennweiten. Die Software bietet professionelle Funktionen wie Multi-Point Mount Modelling, Fokussierung und Plate Solving. Angefederte Schneckengetriebe und Zahnriemen verringern das Getriebeispiel. Die Kabel sind intern verlegt. Für alle Modelle ist die Umrüstung auf HyperStar für Fotografie mit f/2 möglich. Die modernen EdgeHD-Optiken bieten bis zum Rand scharfe Bilder, was vor allem für die Fotografie wichtig ist.							

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN

CGX-L



Bestell-Nummer	#823250	#823255X	#823251	#823256X	#823252	#823257X
Modell	CGX-L 925	CGX-L 925 HD	CGX-L 1100	CGX-L 1100 HD	CGX-L 1400	CGX-L 1400 HD
Optische Konstruktion	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
Öffnung	235 mm (9.25")	235 mm (9.25")	280 mm (11")	280 mm (11")	356 mm (14")	356 mm (14")
Brennweite / Öffnungsverhältnis	2350 mm / f10	2350 mm / f10	2800 mm / f10	2800 mm / f10	3910 mm / f10	3910 mm / f10
Sucher	6x30	9x50	9x50	9x50	9x50	9x50
Montierung	CGX-L, computergesteuert	CGX-L, computergesteuert	CGX-L, computergesteuert	CGX-L, computergesteuert	CGX-L, computergesteuert	CGX-L, computergesteuert
Tube material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Okular / Vergrößerung	25 mm / (94x)	23 mm / (102x)	40 mm / (70x)	23 mm / (122x)	40 mm / (98x)	23 mm / (170x)
Zenit Spiegel	1,25"	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	2" mit 1,25" Adapter	2" mit 1,25" Adapter	2" mit 1,25" Adapter
Stativ / Zubehörablage	70mm Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	70mm Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	70mm Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	70mm Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	70mm Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	70mm Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen
Anschlüsse der Handsteuerbox	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
GPS-kompatibel	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)	mit SkySync (optional)
Nachführungsgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd
Höchste sinnvolle Vergrößerung	555x	555x	661x	661x	840x	840x
Niedrigste sinnvolle Vergrößerung	34x	34x	40x	40x	51x	51x
Grenzgröße	14,4 mag	14,4 mag	14,7 mag	14,7 mag	15,3 mag	15,3 mag
Auflösung: Rayleigh Dawes	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,59 Bogensekunden 0,49 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,39 Bogensekunden 0,33 Bogensekunden	0,39 Bogensekunden 0,33 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	1127x	1127x	1593x	1593x	2581x	2581x
Gesichtsfeld mit Standardokular	0,53°	0,8°	0,71°	0,67°	0,51°	0,48°
Vergütung	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche	8,5 cm, 36,2%, 11,4%	8,5 cm, 36,2%, 11,4%	9,5 cm, 34%, 11,6%	9,5 cm, 34%, 11,6%	11,4 cm, 32%, 10%	11,4 cm, 32%, 10%
Tube Länge	56 cm	56 cm	61 cm	61 cm	78 cm	78 cm
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten
PEC (Periodic Error Correction)	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software	Über Software
Alignment-Verfahren	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align
Prismenklammer	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter	Celestron/Vixen (CG-5/EQ) und CGE Pro/Losmandy (3 Zoll), ohne Adapter
Poljustage	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig
Teleskop-Steuer-Software	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.
Die CGX-L trägt bis zu 34 kg Nutzlast (fotografisch) und ist die stabilere Version der CGX, mit größeren Schneckenrädern, mehr Anschlüssen eine verlängerten Schwalbenschwanzaufnahme. Die Software bietet professionelle Funktionen wie Multi-Point Mount Modelling, Fokussierung und Plate Solving. Angetriebene Schneckengetriebe und Zahnriemen verringern das Getriebeispiel. Für alle Modelle ist die Umrüstung auf HyperStar für Fotografie mit f/2 möglich. Die modernen EdgeHD-Optiken bieten bis zum Rand scharfe Bilder, was vor allem für die Fotografie wichtig ist.						

irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN RASA



Bestell-Nummer	# 821741	# 823978X	# 823228X	# 823230X	# 823259X	# 823260X
Modell	8" RASA mit AVX	8" RASA mit CGEM II	8" RASA mit CGX	11" RASA mit CGX	11" RASA mit CGX-L	14" RASA mit CGX-L
Optische Konstruktion	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph
Öffnung	203 mm (8")	203 mm (8")	203 mm (8")	279 mm (11")	279 mm (11")	355,6 mm (14")
Brennweite	400 mm f/2	400 mm f/2	400 mm f/2	620 mm f/2,2	620 mm f/2,2	790 mm f/2,2
Vergütung	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT	Starbright XLT
Tubusmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Backfocus ab der vorderen Linsengruppe	29 mm	29 mm	29 mm	69,26 mm	69,26 mm	77,5 mm
Backfocus ab den mitgelieferten Kamera-Adaptern	25 mm	25 mm	25 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Kameraadapter	T-2, C-Mount	T-2, C-Mount	T-2, C-Mount	M48, T-2	M48, T-2	M48
Sucher	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang
Montierung	CGEM-II computergesteuert, parallaktisch	CGEM-II computergesteuert, parallaktisch	CGX computergesteuert, parallaktisch	CGX computergesteuert, parallaktisch	CGX-L computergesteuert, parallaktisch	CGX-L computergesteuert, parallaktisch
Stativ	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar
Gewicht des Stativs	8 kg	18 kg	18 kg	20 kg	21 kg	21 kg
Gewicht der Montierung	7,7 kg	9 kg	9 kg	9 kg	24 kg	24 kg
Auflösung: Rayleigh Dawes	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,69 Bogensekunden 0,57 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,39 Bogensekunden 0,36 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	843x	843x	843x	1588x	1588x	2581x
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser	93 mm, 46%	93 mm, 46%	93 mm, 46%	114 mm, 41%	114 mm, 41%	158 mm, 44%
Tubuslänge	63 cm	63 cm	63 cm	84 cm	84 cm	108 cm
Tubusgewicht	7,1 kg	7,1 kg	7,7 kg	19,5 kg	19,5 kg	34,2 kg
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd	parallaktisch Nord/Süd
GPS-kompatibel	mit optionalem Sky-Sync-Empfänger	mit optionalem Sky-Sync-Empfänger	mit optionalem Sky-Sync-Empfänger	mit optionalem Sky-Sync-Empfänger	mit optionalem Sky-Sync-Empfänger	mit optionalem Sky-Sync-Empfänger
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten	>40 000 Objekte, 100 benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten
Schwenkgeschwindigkeiten	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x
Alignment-Verfahren	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align
	Der Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph ist ein reines Fotogerät und nicht für die visuelle Beobachtung geeignet. Er ist sowohl als einzelner Tubus mit 3"-Prismenschiene oder zusammen mit einer Montierung erhältlich. Bei einem Öffnungsverhältnis von etwa f/2,2 sind sehr kurze Belichtungszeiten möglich.					

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

Die ersten Schritte mit Ihrem Celestron-Teleskop

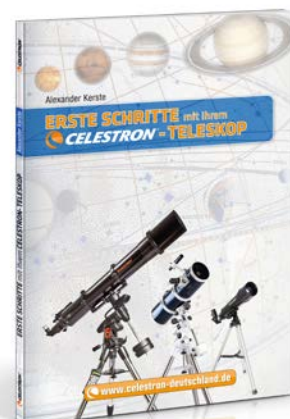
Die meisten Bedienungsanleitungen enden dort, wo es erst interessant wird: Mit dem aufgebautem Teleskop. Aber wie wird die erste Nacht zu einem Erfolg? Welche Ziele lohnen sich für den Einstieg, und wie können Sie die größten Hürden in den ersten Abenden umschiffen?

Exklusiv für Celestron-Deutschland wurde diese Sonderausgabe des Buchs *Astronomie* mit einem Celestron-Teleskop von Alexander Kerste erstellt.

Dieses Buch schließt auf 88 Seiten die Lücke zwischen der Schnellstartanleitung vieler Teleskope und der detaillierten Bedienungsanleitung. So sehen Sie alles Wichtige im Überblick – und werden nicht mit dem fertig aufgestellten Teleskop alleine gelassen.







Es beginnt mit dem Aufbau Ihres Teleskops und führt Sie dann Schritt für Schritt durch die ersten Beobachtungen. Im Text sorgen Verweise dafür, dass Sie die Seiten überspringen können, die Sie nicht betreffen, und auf jeder Seite sind in der Titelleiste die Teleskopserien angegeben, für die das jeweilige Kapitel gilt. Abgerundet wird es durch Fototipps, sodass Ihnen der Einstieg in die Astronomie leicht fällt.

Jedes Thema wird auf einer übersichtlichen Doppelseite dargestellt, sodass Sie schnell einen Überblick über das Thema erhalten. Das Buch liegt ausgewählten Celestron-Teleskopen bei, die über deutsche Händler vertrieben werden.



DIE TELESKOPE IM ÜBERBLICK

SERIE	BAUART			ÖFFNUNG	ASTROFOTOGRAFIE
	 Refraktor	 Reflektor	 Katadiopler		
 FirstScope 76	---	✓	---	76 mm (3")	---
 PowerSeeker®	✓	✓ 114+127 EQ	---	50 mm (2") bis 127 mm (5")	---
 AstroMaster®	✓	✓ 114+130 EQ	---	70 mm (2,8") bis 130 mm (5")	---
 StarSense EXPLORER™	✓ LT70/DX102	✓ LT127/DX130/Dobson	---	70 mm (2,8") bis 305 mm (12")	---
 ASTRO FI	✓ Astro Fi 90	✓ Astro Fi 130	✓ Astro Fi 102/5	90 mm (3,5") bis 130 mm (5")	---
 NexStar® SLT	✓ 102 SLT	✓ 130 SLT	✓	90 mm (3,5") bis 130 mm (5")	(✓)
 NexStar® SE	---	---	✓	102 mm (4") bis 203 mm (8")	✓
 EVOLUTION	---	---	✓	150 mm (6") bis 235 mm (9,25")	✓
 CPC SC/HD	---	---	✓	203 mm (8") bis 279 mm (11")	✓
 AVX ADVANCED VX	✓ AVX C6-R	✓ AVX C8-N	✓	150 mm (6") bis 279 mm (11")	✓
 CGEM™ II	---	---	✓	150 mm (6") bis 279 mm (11")	✓
 CGX	---	---	✓	200 mm (8") bis 279 mm (11")	✓
 CGX-L	---	---	✓	235 mm (9¼") bis 356 mm (14")	✓

COMPUTERSTEUERUNG 	STARSENSE, WLAN / GPS 	ANSCHLÜSSE 	MONTIERUNG 	SUCHER 	STATIV 
---	---	---	Dobson Tischmontierung	optional erhältlich	---
---	---	---	azimutal und parallaktisch	5 x 24	Aluminium
---	---	---	azimutal und parallaktisch	StarPointer (Leuchtpunkt)	Stahlrohr, vormontiert
✓ Manuell per Smartphone	✓ Über Smartphone-App	---	azimutal	StarPointer (Leuchtpunkt)	Aluminium
✓		AUX für optionalen Handcontroller	azimutal	StarPointer (Leuchtpunkt)	Aluminium
✓	✓	RS 232, AUX	azimutal, Einarm-Gabel	StarPointer (Leuchtpunkt)	Stahlrohr, vormontiert (höhenverstellbar)
✓	✓	RS 232, (4/5" Kamera), AUX	azimutal, Einarm-Gabel	StarPointer (Leuchtpunkt)	Stahlstativ mit Polhöhenwiege
✓	✓ WLAN integriert	RS 232, AUX, USB-Out	azimutal, Einarm-Gabel	StarPointer (Leuchtpunkt)	Stahlrohr, vormontiert
✓	✓ GPS integriert	RS 232, 2x AUX, AutoGuider, PC	azimutal, Zweiarmsgabel	9 x 50	Höhenverstellbares Schwerlast-Stahlstativ
✓	✓	RS 232, 2x AUX, AutoGuider	AVX, parallaktisch	6 x 30 oder 9 x 50	Stahl, höhenverstellbar, mit Zubehörablage
✓	✓	USB, AUX, AutoGuider	CGEM II, parallaktisch	6 x 30 oder 9 x 50	Stahl, höhenverstellbar, mit Zubehörablage
✓	✓	USB, 2x AUX, AutoGuider	CGX, parallaktisch	6 x 30 oder 9 x 50	Stahl, höhenverstellbar, mit Zubehörablage
✓	✓	2x USB, 3x AUX, 2x AutoGuider	CGEM II, parallaktisch	6 x 30 oder 9 x 50	Stahl, höhenverstellbar, mit Zubehörablage



Seit über sechs Jahrzehnten ist Celestron einer der weltweit größten und bekanntesten Hersteller von Teleskop-Optiken, Montierungen und Zubehör für die Amateur-Astronomie. Mit der Entwicklung der „Schmidt-Cassegrain“ Teleskop-Bauart und deren Massenfertigung wurden Fernrohre mit großer Öffnung und gleichzeitig kompakter Bauweise für jedermann zugänglich.

Celestrons Einführung der Compustar-Computersteuerung für Teleskope Anfang der neunziger Jahre machte die Technik der computergestützten Positionierung erstmals für Amateure zugänglich. Mit den neuen SkyProdigy-Teleskopen wurde die Technik perfektioniert: Sie müssen das Teleskop nur noch aufstellen und einschalten, alles andere geschieht automatisch.

Diese Ideen und viele weitere Innovationen ermöglichen es unzähligen Hobby-Astronomen, erstklassige Astrofotos zu erstellen, die mit den Ergebnissen großer Observatorien keinen Vergleich mehr scheuen müssen. Selbst im professionellen Bereich finden Teleskope von Celestron inzwischen ihre Anwendung, z.B. auf Raumflügen und Forschungsflugzeugen der NASA.

© 2024 Celestron Deutschland

Die Abbildungen in diesem Katalog dienen nur der Illustration und wurden nicht in jedem Fall mit den beschriebenen Produkten aufgenommen. Alle mit TM oder © gekennzeichneten Gegenstände oder Namen sind als Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen für Celestron oder die betreffenden anderen Unternehmen geschützt. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktion, Aussehen und Eigenschaften der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Irrtum, Druckfehler und Liefermöglichkeit behalten wir uns vor.

