

# CGX SERIE



StarBright® XLT  
COATINGS

**KOMPLETT 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, egal ob Sie beobachten oder fotografieren wollen.

## EIGENSCHAFTEN

- + Grosszügige 25 kg fotografische Nutzlast, 2" Schwerlast Stahlstativ mit Markierungen zu schnellen Einstellen der Höhe
- + Anfederte 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-Switches – 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.
- + Beinhaltet eine ausgeklügelte neue Steuerungssoftware, die gemeinsam mit Planewave Instruments entwickelt wurde. Beherrscht multi-point Go-To Modeling, Fokussieren und Plate Solving. Keine weitere Steuerungssoftware wird benötigt, was Ihnen hunderte Euros spart!
- + Gewicht der Montierung: 20 kg – Gewicht des Stativs: 8,7 kg

Bestell-Nr.	126996	126997	126998	126999	127000	127001	127002
<b>MODELL</b>	CGX 8" SCT	CGX 9.25" SCT	CGX 11" SCT	CGX 8" EdgeHD	CGX 9.25" EdgeHD	CGX 11" EdgeHD	CGX 11" RASA
<b>OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG</b>	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")
<b>BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS</b>	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

Weitere Informationen finden Sie auf [celestron-deutschland.de/cgx](http://celestron-deutschland.de/cgx)

# TECHNISCHE DATEN

## CGX



CGEM II Bestell-Nr.	126996	126999	126997	127000	126998	127001
<b>Modell</b>	CGX 800	CGX 800 HD	CGX 925	CGX 925 HD	CGX 1100	CGX 1100 HD
<b>Optische Konstruktion</b>	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD
<b>Öffnung</b>	203.2 mm (8")	203.2 mm (8")	235 mm (9.25")	235 mm (9.25")	280 mm (11")	280 mm (11")
<b>Brennweite / Öffnungsverhältnis</b>	2032 mm / f10	2032 mm / f10	2350 mm / f10	2350 mm / f10	2800 mm / f10	2800 mm / f10
<b>Sucher</b>	6x30	9x50	6x30	9x50	9x50	9x50
<b>Montierung</b>	CGX, computergesteuert					
<b>Tubusmaterial</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Okular / Vergrößerung</b>	25 mm / (81x)	40 mm / (51x)	25 mm / (94x)	23 mm / (102x)	40 mm / (70x)	23 mm / (122x)
<b>Zenit Spiegel</b>	1,25"	1,25"	1,25"	2" mit 1,25" Adapter	1,25"	2" mit 1,25" Adapter
<b>Stativ / Zubehörlage</b>	2" Stahl, höhenverstellbar mit Markierungen					
<b>Anschlüsse der Handsteuerbox</b>	USB 2.0					
<b>GPS-kompatibel</b>	mit SkySync (optional)					
<b>Nachführgeschwindigkeiten</b>	siderisch, solar, lunar					
<b>Nachführmodi</b>	parallaktisch Nord/Süd					
<b>Höchste sinnvolle Vergrößerung</b>	480x	480x	555x	555x	661x	661x
<b>Niedrigste sinnvolle Vergrößerung</b>	29x	29x	34x	34x	40x	40x
<b>Grenzgrösse</b>	14 mag	14 mag	14,4 mag	14,4 mag	14,7 mag	14,7 mag
<b>Auflösung: Rayleigh Dawes</b>	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
<b>Lichtsammelvermögen</b>	843x	843x	1127x	1127x	1593x	1593x
<b>Gesichtsfeld mit Standardokular</b>	0,62°	0,84°	0,53°	0,8°	0,71°	0,67°
<b>Vergütung</b>	Starbright XLT					
<b>Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche</b>	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%
<b>Tubuslänge</b>	43 cm	43 cm	56 cm	56 cm	61 cm	61 cm
<b>Handsteuerbox</b>	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
<b>Datenbank</b>	>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
<b>PEC (Periodic Error Correction)</b>	Über Software					
<b>Alignment-Verfahren</b>	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
<b>Prismenklemme</b>	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
<b>Poljustage</b>	All-Star Polar Align – kein Polsucher nötig					
<b>Teleskop-Steuersoftware</b>	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Poit GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Poit GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Poit GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Poit GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Poit GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.	Gemeinsam mit Plane-wave entwickelt, bietet Multi-Poit 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!