

 **CELESTRON**[®]

CGEPRO™ Serie

CGE-Pro Serie – Celestrons Sternwartenklasse

Die computergesteuerten und ASCOM-kompatiblen Teleskope der CGE-Pro-Serie bilden Celestrons hochwertigste Geräteklasse.

Die CGE-Pro-Montierung trägt bis 40 Kg Instrumentenlast und dadurch mit Leichtigkeit alle Schmidt-Cassegrain-Teleskope in SC und EDGE HD Ausführung mit 9¼, 11 und 14 Zoll Öffnung. Trotz ihrer Größe, ihres Gewichts und der enormen Tragfähigkeit bleibt die CGE-Pro transportabel, weil Montierung, Stativ und Kurzsäule in drei handliche Einheiten zerlegt werden können.

Eine parallaktische Montierung ist und bleibt die erste Wahl für Astrofotografen, da sie die Erdrotation durch Nachführung in nur einer Achse ausgleicht. Die Bildfeldrotation – ein störender Faktor bei gabelmontierten Teleskopen – entfällt. Für die Astrofotografie ist es außerdem wichtig problemlos über den Meridian schwenken zu können. Diese Anforderung erfüllt die besondere Achsgeometrie der CGE-Pro. In Art einer „Knicksäulenmontierung“ ist der Achschwerpunkt nach Norden versetzt, um freien Meridiandurchgang zu gewährleisten. Und dennoch bleibt die CGE-Pro sehr stabil, da ihr Massenschwerpunkt konstruktiv über der Mitte der Basisplatte liegt.

Mit dem **HYPERSTAR-Ansatz** verwandeln Sie jede Celestron-Optik in einen superschnellen f/2 Astrofotografen – noch nie waren detailreiche Sternfeldaufnahmen auf freiem Feld so einfach.

Die CGE-Pro Serie im Überblick

- Lieferbar mit Optiken in Schmidt-Cassegrain- und EdgeHD Ausführung mit StarBright-XLT Vergütung
- Autoguiding- und PC-Anschluss sowie AUX-Buchse an der Halbsäule, 9 Pin Kabel
- NexRemote Software, ASCOM-kompatibel
- DC-Servomotoren mit Encodern in beiden Achsen. Präzise Planetengetriebe aus Stahl für verbesserte Nachführgenauigkeit mit geringem „Gear Noise“. Hochwertige Motoren, um magnetische Störungen (Resonanzschwingungen) zu minimieren – all das bedeutet ruhigeren Betrieb und längere Lebensdauer
- Präzise Schneckentriebe - Schnecken mit 0,75 Zoll Durchmesser mit zwei 0,87 Zoll vorgespannten Kugellagern um „runout“ zu vermindern (eine Quelle des periodischen Schneckenfehlers). Präzises Messing-Schneckenrad mit 6" Flankendurchmesser
- Hauptachsen aus 1,57 Zoll dicken Stahlrohren mit 0,4 Zoll Wandstärke und zwei vorgespannten 2,68" Kegelrollenlagern an jeder Achse
- Vierpunkt Klemmsystem in RA und DEC für rutschfreien Halt
- Datenbank mit über 40.000 Objekten; 400 benutzerdefinierbare Ziele
- AllStar Technologie für Nord- und Südhalbkugel, kein Polarstern zum Alignment erforderlich, Polsucher entfällt!
- Datenbankfilter, Parkposition, fünf Alignment-Methoden, benutzerdefinierbare Schwenk-Grenzen
- Ständige, programmierbare Schneckenfehlerkorrektur (PEC) – gleicht den für Schneckengetriebe typischen Nachführfehler aus
- Nutzbar zwischen 10 und 60 Grad nördlicher und südlicher Breite
- Massives Stativ mit Rohren aus NIROSTA-Stahl, Höhe 96 bis 144 Zentimeter
- Maximale Zuladung: 40 Kilogramm

www.celestron-deutschland.de

baader
planetarium

BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145/8089-0 • Fax +49 (0) 8145/8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

G
M
B
H