2025/11/13 12:46 1/3 Unsere mobilen Teleskope

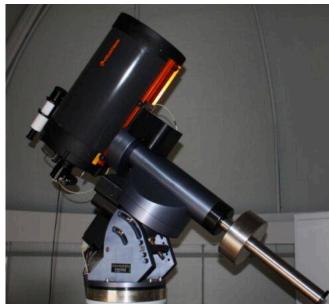
Unsere mobilen Teleskope

Neben unserem fest stationiertem Hauptteleskop, das CDK20 von Planewave umfasst unsere Teleskopfamilie aktuell auch die folgenden Teleskope:

Schmidt-Cassegrain Teleskope von Celestron

Wir haben insgesamt drei dieser Teleskope mit unterschiedlichen Öffnungen, die von 8" bis 11" und bis zu 14" reichen.

Das C14



Das C14 auf der GM4000 QCI

Тур	Schmidt-Cassegrain
Hersteller	Celestron
Öffnung	356 mm
Brennweite	3910 mm
Öffnungsverhältnis	11
Räumliches Auflösungsvermögen	0,33″
Länge des Tubus	78 cm
Gewicht	20,4kg
Spiegelvergütung	StarBright™ XLT- Multivergütung
Fastar-kompatibel	Nein

Das C14 ist unser größtes Schmidt-Cassegrain-Teleskop. Es kann sowohl auf die CGE-Pro- als auch auf die CGX-L-Montierung von Celestron montiert werden. Vor dem CDK-20 war das C14 mal unser festmontiertes Hauptteleskop. Das C14 kann nicht für Sonnenbeochtungen eingesetzt werden. Der Aufbau und die Bedienung ist im Grunde äquivalent zu dem C11. Der Aufbau der CGX-L unterscheidet sich nur in einigen wenigen Punkten von der CGE-Pro. Die CGX-L ist jedoch etwas leichter zu handhaben als die CGE-Pro.

Das C11

Тур	Schmidt-Cassegrain
Hersteller	Celestron
Öffnung	279.4 mm
Brennweite	2800 mm
Öffnungsverhältnis	10



D	\sim 11	- · · · c	-1 - · ·	\sim	D
וואכ	(ALIT	aer	CGE	PrΛ
Du3	\sim $_{\perp}$	uuı	uCI	\sim	110

Räumliches Auflösungsvermögen	0,41″	
Länge des Tubus	61 cm	
Gewicht	12,5kg	
Spiegelvergütung	StarBright™ XLT- Multivergütung	
Fastar-kompatibel	Ja	

Das C11 kann sowohl auf die CGE-Pro- als auch auf die CGX-L-Montierung von Celestron montiert werden. Für das C11 haben wir einen Sonenfilter, sodass es für Sonnenbeochtungen eingesetzt werden kann. Der Aufbau und die Bedienung des C11 und der CGE-Pro ist in einem eigenen Artikel beschrieben. Der Aufbau der CGX-L unterscheidet sich nur in einigen wenigen Punkten von der CGE-Pro. Die CGX-L ist jedoch etwas leichter zu handhaben als die CGE-Pro.

Das C8



Тур	Schmidt-Cassegrain	
Hersteller	Celestron	
Öffnung	203.2 mm	
Brennweite	2032 mm	
Öffnungsverhältnis	10	
Räumliches	0,57″	
Auflösungsvermögen		
Länge des Tubus	43,2 cm	
Gewicht	5.67kg	
Spiegelvergütung	StarBright™ XLT-	
	Multivergütung	
Fastar-kompatibel	Ja	

Zum C8 gehört als Montierung die Advanced GT von Celestron. Wie für das C11 haben wir auch für das C8 einen Sonnenfilter. Der Aufbau und die Bedienung des C8 und der Advanced GT ist in einem eigenen Artikel beschrieben.

Refraktorteleskope

Der 130mm-Apochromat von Teleskop-Service

Тур	Apochromat
Hersteller	TS-Optics

2025/11/13 12:46 3/3 Unsere mobilen Teleskope



Öffnung	130 mm
Brennweite	910 mm
Öffnungsverhältnis	7
Linsentyp	FPL53 triplet
Räumliches Auflösungsvermögen	0.89″
Gewicht	11kg

Unser apochromatischer Refraktor bietet ein großes Gesichtsfeld. Das Teleskop wird normalerweise mit dem CGX-L verwendet. Der Aufbau und die Bedienung ist nahezu identisch mit dem C11. Der APO kann aber auch mit dem CGE-Pro verwendet werden.

Das Coronado-Hα-Sonnenteleskop aka. das OSST



Das Solar Max II auf der Advanced GT

	Hersteller	Coronado	
	Serie	Solar Max II	
4	Öffnung	60mm	
E C	Brennweite	400mm	
	f/Ratio	6.6	
Bandbreite		< 0.5 Å	
	Blocking filter	BF10	
		Richview tuning	
-	Sonstiges	Double Stacked	
		Sol Ranger Sonnenfinder	

Das OSST kann auf die Advanced-GT-Montierung von Celestron montiert werden. Mehr Details zum OSST, dessen Aufbau und Bedienung ist in einem eigenen Artikel zu finden.

From:

https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/ - OST Wiki

Permanent link:

https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:ost:telescope:mobile&rev=1708412365

Last update: 2024/02/20 06:59

