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

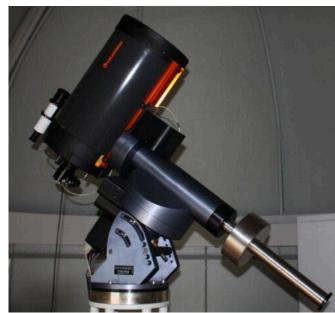
Unsere mobilen Teleskope

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.

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.

C11

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



D	\sim 11		-I	\sim	D
וואכוו	(1	דווב	aΔr	CGE	PrΩ
Dus	-	auı	ucı		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.

C8



Тур	Schmidt-Cassegrain
Hersteller	Celestron
Öffnung	203.2 mm
Brennweite	2032 mm
Öffnungsverhältnis	10
Räumliches Auflösungsvermögen	0,57″
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

130mm-Apochromat von Teleskop-Service

Тур	Apochromat
Hersteller	TS-Optics

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



Öffnung		130 mm
Brennw	eite	910 mm
Öffnung	sverhältnis	7
Linsenty	/p	FPL53 triplet
Räumlic Auflösui	hes ngsvermögen	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.

Coronado-Hα-Sonnenteleskop aka. das OSST



Das Solar Max II auf der Advanced GT

	Hersteller	Coronado	
	Serie Solar Max II		
Öffnung 60mm		60mm	
11	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 oder auf einem der anderen Teleskope montiert werden.

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=1708413025

Last update: 2024/02/20 07:10

