

LCM Teleskope

Lassen Sie sich
den Himmel zeigen
– von einem
computergesteuerten
Fernrohr!



Newton-Spiegel 114 LCM

Photo: J. Schredler, panther-observatory.com



Refraktor 80 LCM

Reisen Sie durch das Universum, ohne großen Aufwand!
Celestron LCM Teleskope steuern alle interessanten Himmelsobjekte
selbstständig wie von Geisterhand gelenkt an – dank intelligenter Elektronik
und exakter Motoren. Das langwierige Aufsuchen mit Sternkarten entfällt,
es bleibt die reine Freude an der Beobachtung von Mondkratern, Planeten,
Kometen und Galaxien mit den bekannt hochwertigen Celestron Optiken!

www.celestron-deutschland.de

LCM Teleskope

LCM Eigenschaften

- Schneller und einfacher Aufbau ohne Werkzeug
- Vollvergütete Optik für klare, scharfe Bilder
- StarPointer-Visiersucher zum direkten Anpeilen von Himmelsobjekten
- Schwalbenschwanz-Schiene als Schnellkupplung in EQ-Norm
- Motorisierte azimutale Montierung mit Encodern in beiden Achsen
- eingebaute Computersteuerung mit Handkontrollgerät
- Datenbank mit über 4000 Objekten
- SkyAlign Technologie: Um die Computersteuerung zu initialisieren, müssen Sie lediglich drei beliebige helle Sterne einstellen – fertig!
- Über optionalen AUX-Splitter kompatibel mit GPS-Empfänger, SkyQ Link für Steuerung über PC oder iPhone via WLAN oder StarSense Auto-Align Modul für vollautomatisches Alignment
- Linsenfernrohre mit aufrechtem Bildfeld



114 LCM Newton-Spiegelteleskop



80 LCM Refraktor-Linsenteleskop



TECHNISCHE DATEN	60 LCM	80 LCM	90 LCM	76 LCM	114 LCM
Bestell-Nummer	822040	822042	822054	822043	822045
Optische Konstruktion	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Newton-Reflektor	Newton-Reflektor
Öffnung	60 mm	80 mm	90 mm	76	114 mm
Brennweite	700 mm	900 mm	600 mm	700	1000 mm
Öffnungsverhältnis	f/12	f/11	f/7,3	f/9,2	f/9
Vergütung/Beschichtung	vollvergütet	vollvergütet	vollvergütet	Aluminiumverspiegelung (AlSiO ₂)	Aluminiumverspiegelung (AlSiO ₂)
Sucher	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)
Zenitsspigel	bildaufrichtend	bildaufrichtend	bildaufrichtend	–	–
Okulare (Vergrößerung)	25 mm (28x), 9mm (78x)	25 mm (36x), 9mm (100x)	25 mm (26x), 9mm (73x)	25 mm (28x), 9mm (78x)	25 mm (40x), 9 mm (111x)
Max. sinnvolle Vergrößerung	120x	160x	213x	180x	228x
Lichtsammelvermögen	73x relativ zum Auge	131x relativ zum Auge	165x relativ zum Auge	118x	265x relativ zum Auge
Gesichtsfeld mit 25-mm-Okular	1,6°	1,3°	1,6°	1,5°	1,1°
Auflösung	Rayleigh	2,32 Bogensekunden	1,74 Bogensekunden	1,55 Bogensekunden	1,83 Bogensekunden
	Dawes	1,93 Bogensekunden	1,45 Bogensekunden	1,29 Bogensekunden	1,53 Bogensekunden
Grenzgröße	11,4	12	12,3	11,9	12,8 mag
Teleskopsteuersystem	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung
Ausrichtverfahren	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung
kompatibles Zubehör	SkySync GPS, StarSense AutoAlign, SkyQ WLAN	SkySync GPS, StarSense AutoAlign, SkyQ WLAN	SkySync GPS, StarSense AutoAlign, SkyQ WLAN	SkySync GPS, StarSense AutoAlign, SkyQ WLAN	SkySync GPS, StarSense AutoAlign, SkyQ WLAN
Ausrichtverfahren	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung	SkyAlign, autom. 2-Stern- u. 1-Stern-, 2-Stern- und Solarsystem-Ausrichtung
Datenbank	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte
Montierung	LCM, azimutal, motorisiert	LCM, azimutal, motorisiert	LCM, azimutal, motorisiert	LCM, azimutal, motorisiert	LCM, azimutal, motorisiert
Stativ	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert
Schwenkgeschwindigkeit	3°/s, 2°/s, 1°/s, 64x, 32x, 16x, 8x, 4x, 2x	3°/s, 2°/s, 1°/s, 64x, 32x, 16x, 8x, 4x, 2x	3°/s, 2°/s, 1°/s, 64x, 32x, 16x, 8x, 4x, 2x	3°/s, 2°/s, 1°/s, 64x, 32x, 16x, 8x, 4x, 2x	3°/s, 2°/s, 1°/s, 64x, 32x, 16x, 8x, 4x, 2x
Nachführgeschwindigkeit	siderisch, solar und lunar	siderisch, solar und lunar	siderisch, solar und lunar	siderisch, solar und lunar	siderisch, solar und lunar
Nachführmodi	in Höhe und Azimut	in Höhe und Azimut	in Höhe und Azimut	in Höhe und Azimut	in Höhe und Azimut
Teleskopgewicht	4,5 kg	6,4 kg	6,8 kg	5,9 kg	6,8 kg
	Mit dem kleinsten LCM können Sie schon viele Ziele am Himmel beobachten. Die Computersteuerung mit SkyAlign hilft Ihnen beim Finden, sodass Sie sich nicht auf Mond und Planeten beschränken müssen, sondern auch die helleren Deep-Sky-Objekte sehen.	Die längere Brennweite des 70mm-Refraktors kommt vor allem der Planetenbeobachtung zu Gute, da Sie so leicht hohe Vergrößerungen erzielen. Viele Doppelsterne und zahlreiche Sternhaufen wirken in diesem Gerät sehr schön.	Große Gesichtsfelder und helle Bilder sind die Spezialität dieses „Richfield-Teleskops“. Damit ist es ideal, um zum Beispiel in der Milchstraße nach Sternhaufen oder ausgedehnten Gasnebeln zu suchen – und sie mit der Computersteuerung rasch zu finden.	Der 76mm-Newton ist sowohl für die Planetenbeobachtung wie auch für hellere Deep-Sky-Objekte geeignet. Bei diesem klassischen Newton entspricht die Baulänge der Brennweite, er ist ein reines Spiegelteleskop.	Mit 114 mm Öffnung sammelt dieses kompakte Spiegelteleskop genügend Licht für weit entfernte Deep-Sky-Objekte, dank der üppigen 1000 mm Brennweite erreichen Sie aber auch schnell die für Planeten interessante hohe Vergrößerung.