

LCM Teleskope

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

Inkl.
Redshift 7
Celestron-Edition
deutschsprachige,
multimediale
Planetariums-
software

Redshift 7
Celestron Edition
Führende Software
in deutscher Sprache
mit zehntausenden
von Sternen auf CD

Newton-Spiegel 114LCM

Refraktor 80 LCM

Reisen Sie durch das Universum, so einfach wie noch nie!
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!

LCM Teleskope

LCM Eigenschaften

- Schneller und einfacher Aufbau ohne Werkzeug
- Vollvergütete Optik für klare, scharfe Bilder
- Fest montierter StarPointer Leuchtpunktsucher
- 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!
- inkl. Planetariumsprogramm "Redshift 7 Celestron Edition" mit tausenden von Deep-Sky-Objekten – in deutscher Sprache
- Linsenfernrohre mit aufrechtem Bildfeld*

LCM-Teleskope – Technische Daten

MODELL	60LCM	80LCM	114LCM
Optische Konstruktion	Refraktor / Linsenfernrohr	Refraktor / Linsenfernrohr	Newton-Spiegelfernrohr
Objektivöffnung	60 mm	80 mm	114 mm
Brennweite	700 mm	900 mm	1000 mm
Öffnungsverhältnis f/	12	11	9
Optische Oberflächen	vollvergütet	vollvergütet	Spiegel: AlSiO ₂ -vergütet
Okulare	25 mm / 9 mm	25 mm / 9 mm	25 mm / 9 mm
Vergrößerungen	28x / 78x	36x / 100x	40x / 111x
Montierung	LCM azimutal	LCM azimutal	LCM azimutal
Computersteuerung	ja	ja	ja
Datenbank	4000 Objekte	4000 Objekte	4000 Objekte
Nachführmodi	siderisch, solar, lunar Nord- und Südhalbkugel	siderisch, solar, lunar Nord- und Südhalbkugel	siderisch, solar, lunar Nord- und Südhalbkugel
Schwenkgeschwindigkeiten	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
Sucher	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Tubebefestigung	Schwalbenschwanz (EQ-Norm)	Schwalbenschwanz (EQ-Norm)	Schwalbenschwanz (EQ-Norm)
Metallstativ	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Planetariums-Software	Redshift 7 Celestron CD-ROM	Redshift 7 Celestron CD-ROM	Redshift 7 Celestron CD-ROM
Sinnvolle Höchstvergrößerung	120x	160x	228x
stellare Grenzgröße	11,4	12	12,8
Auflösung (nach Rayleigh)	2,32 Bogensekunden	1,74 Bogensekunden	1,22 Bogensekunden
Auflösung (nach Dawes)	1,93 Bogensekunden	1,45 Bogensekunden	1,02 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	73x	131x	265x
Gesichtsfeld	1,6°	1,3°	1,1°
Sehfeld auf 1000 Meter	28 m	22 m	19,7 m
Tubelänge	711 mm	864 mm	483 mm
Gewicht	4,5 kg	6,4 kg	6,8 kg

* bildaufrichtendes Zenitprisma (Amici-Bauart) bei allen Refraktoren



114LCM Newton-Spiegelteleskop



80LCM Refraktor-Linsenteleskop



60LCM Refraktor-Linsenteleskop