

CELESTRON®



**C 8 SUPER
POLARIS**



Celestron 8 Super Polaris

Das Celestron 8 Super Polaris ist eine weitere Variante des bekannten Celestron 8-Schmidt-Cassegrain-Systems, das seit über 20 Jahren dazu beigetragen hat, die Astronomie als Hobby populär zu machen.

Das als preisgünstigere Version des Super C8 Plus-Teleskop erhältliche C8 Super Polaris ist in mancher Hinsicht einfacher zu handhaben als die Version in der Gabelmontierung.

Das mit seiner modern konstruierten parallaktischen Montierung ausgestattete Instrument besticht durch seine hohe Stabilität und Vibrationsfreiheit, ohne daß auf die bekannte hervorragende Transportabilität verzichtet werden muß, die seit jeher ein Pluspunkt aller Celestron-Teleskope ist.

Die kompakte, vollständig aus Aluminium gefertigte Super Polaris-Montierung bildet den Grundstock für ein reichhaltiges und umfassendes Systemzubehör, das keine Wünsche offen läßt und die Montierung zur Vielseitigsten überhaupt macht.

Ein besonderes Plus ist das in die Polachse fest eingebaute und werkseitig präzise justierte Polsucherfernrohr; ein eigenständiges Fernrohr mit Strichplatte zur Einstellung der Polachse (Instrumentenachse) parallel zur Erdachse mit Hilfe des Polsterns. Die Justage dauert weniger als 5 Minuten, ist auf 3 Bogenminuten genau und erfordert keinerlei Rechenaufwand! Sowohl Dosenlibelle, Azimut- und Polhöhenfeineinstellung erleichtern die Justage enorm.

Jeder Astrofotograf wird es zu schätzen wissen, daß sowohl ein Nachführmotor in Rektaszension als auch ein Deklinationsmotor leicht nachzurüsten und einfach anzusetzen sind. Das quarzstabilisierte Handsteuergerät ermöglicht nicht nur die Nachführung, d. h. den Ausgleich der Erdrotation, sondern auch die Einstellung von Objekten mit erhöhter Geschwindigkeit. Die Feinkorrektur erfolgt mit einer Stopp- und 2x-Taste.

Jeder, der sein Teleskop auf Reisen mitnimmt, kann auf eine vom Netzstrom unabhängige Versorgung nicht verzichten. Der Betrieb erfolgt mit sechs 1,5V-Batterien (bzw. NiCd-Akkus), durch eine 6/12V-Autobatterie oder aber von einem Kleinnetzteil aus. Reisende auf die Südhalbkugel können selbstverständlich die Drehrichtung des Rektaszensionsmotors umkehren!

Wer sich in unserem Computerzeitalter die manchmal recht zeitraubende Auffindung der Himmelsobjekte erleichtern möchte, dem sei zur Super Polaris Montierung der 'Skysensor' empfohlen. In diesem Computer sind 280 Sterne sowie 450 Nebel und Sternhaufen fest gespeichert. Der Computer benötigt zur Einstellung nur die Katalognummer des einzustellenden Objekts.

Fazit: Ein gelungenes Konzept, das moderne Hochleistungsoptik mit mechanischer Präzision vereint.



Technische Daten:

Die Grundausstattung enthält ein komplettes Teleskop mit folgenden Teilen: Tubus mit spezialvergüteter Optik und silberbeschichtetem Haupt- und Fangspiegel, Okularstutzen 1 1/4", Zenitspiegel 1 1/4", Okular 26 mm Plössl 1 1/4", Sucherfernrohr 6 x 30, Montageschlitten, Super Polaris Montierung inkl. Polsucherfernrohr, Holzstativ (höhenverstellbar), Gegengewicht.

Optik

Freie Öffnung: 203 mm
geom. Öffnungsverhältnis: f/10
Brennweite: 2030 mm
Lichtsammelvermögen gegenüber Auge \varnothing 6 mm: 1009 x
nutzbare Vergrößerung: 34-400 x
Auflösungsvermögen: 0,6" = 210 L/mm
visuelle Grenzgröße: ca. 14^m
fotografisches Feld (24 x 36): 40:6 x 61:0
Spiegelmaterial: Pyrex, spannungsfrei
Korrektionsplattenmaterial: Schott BK-7 Glas, 4 mm dick
Multivergütung: 1/4 Wellenlänge bei 546 nm
Tubusmaterial: Aluminium
Tubusgewicht: 5,0 kg

Super Polaris Montierung

Werkstoff: Aluminium
Schneckenräder in beiden Achsen: \varnothing 74 mm, 144 Zähne
Achsendurchmesser: Rekt. konisch 45 ... 62 mm
Dekl. konisch 37 ... 75 mm

Lager: Gleitlager
Teilkreis Rekt.: \varnothing 90 mm, ablesbar auf 1 Minute
Teilkreis Dekl.: \varnothing 82 mm, ablesbar auf 1/2 Grad
Feineinstellungen: in Azimut und Polhöhe,
Nivellierung mit Dosenlibelle
Einstellbereich: 0° ... 90° nördl./südl. Breite
Gewicht: 7 kg
Gesamtgewicht des Teleskops: 18 kg

Alle hier aufgeführten Daten sind Näherungswerte. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Gerät sowie an den Zubehörteilen ohne vorherige Ankündigung vornehmen zu können.

Ihr Fachhändler: