

NexStar SLT Teleskope

Erfolgreich in die
Astronomie einsteigen
– mit einem computer-
gesteuerten Teleskop



Maksutov-Cassegrain
NexStar 127 SLT MAK



Refraktor
NexStar 102 SLT

Die NexStar-SLT-Serie mit SkyAlign-Technologie bietet computer-gesteuerte GoTo-Teleskope mit deutscher Menüführung und riesiger Datenbank sowie ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis. Refraktoren und Newton-Reflektoren sind für Einsteiger wie auch für fortgeschrittene Amateure in den beliebtesten Größen erhältlich. Die gebrauchsfertig zusammengebauten Stativ und die Schnellkupplungen ermöglichen einen Aufbau in wenigen Minuten – ohne Werkzeug!

NexStar SLT Teleskope

Eigenschaften und Ausstattung

- SkyAlign ermöglicht die Ausrichtung anhand von drei beliebigen Himmelsobjekten – der Einnordungsprozess wird zum Kinderspiel
- Computerisierte Handsteuerung mit über 4000 Objekten in der Datenbank
- Kompakte, motorisierte azimutale Montierung
- Internationale Städte-Datenbank zur leichten Eingabe des Standorts
- Steuersoftware und Motorsteuerung via Internet Flash-aktualisierbar
- Internes Batteriefach, kein Kabelsalat während des Schwenkens
- AUX-Anschluss für optionales Zubehör, z.B. GPS-Empfänger, SkyQ Link für Steuerung über PC oder iPhone via WLAN oder StarSense Auto-Align Modul für vollautomatisches Alignment
- StarPointer-Visiersucher zum direkten Anpeilen von Himmelsobjekten
- Schnell abnehmbare, einarmige Gabelmontierung, schnelle Montage des Tubus und der Zubehörablage ohne Werkzeug
- Stabiles Stativ mit Edelstahlrohren und Zubehörablage

 NexStar
130 SLT

 NexStar
90 SLT MAK


TECHNISCHE DATEN	NEXSTAR 90 SLT	NEXSTAR 102 SLT	NEXSTAR 127 SLT	NEXSTAR 130 SLT
Bestell-Nummer	821756	821760	821766	821770
Optische Konstruktion	Maksutov-Cassegrain	Refraktor	Maksutov-Cassegrain	Newton-Reflektor
Öffnung	90 mm (3,5")	102 mm (4")	127 mm (5")	130 mm (5")
Brennweite	1250 mm	660 mm	1500 mm	650 mm
Öffnungsverhältnis	f/14	f/6.5	f/12	f/5
Vergütung	Vollvergütung	MC-Vergütung	Vollvergütung	Aluminiumverspiegelung
Sucher	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)	StarPointer (Leuchtpunkt)
Okularauszug	1,25"	2" mit Reduzierstück auf 1,25"	1,25"	2" mit Reduzierstück auf 1,25"
Zenitspiegel	1,25"	1,25"	1,25"	–
Okulare (Vergrößerung)	25 mm (50x), 9 mm (139x)	25 mm (26x), 9 mm (73x)	25 mm (60x), 9 mm (167x)	25 mm (26x), 9 mm (72x)
Max. sinnvolle Vergrößerung	213x	240x	300x	306x
Lichtsammelvermögen	165x relativ zum Auge	212x relativ zum Auge	329x relativ zum Auge	345x relativ zum Auge
Gesichtsfeld mit 25-mm-Okular	1°	1,7°	0,83°	1,7°
Auflösung	Rayleigh	1,55 Bogensekunden	1,36 Bogensekunden	1,06 Bogensekunden
	Dawes	1,29 Bogensekunden	1,14 Bogensekunden	0,91 Bogensekunden
Grenzgröße	12,3 mag	12,5 mag	13 mag	13,1 mag
Fangspiegelobstruktion	25 mm	–	38 mm	43 mm
Durchmesser, Fläche	28%, 8%	–	30%, 9%	34%, 12%
CD-ROM	The Sky X & NSOL	The Sky X & NSOL	The Sky X & NSOL	The Sky X & NSOL
Teleskopsteuersystem	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung	NexStar Computersteuerung
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
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
Datenbank	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte	über 4000 Objekte
Montierung	azimutal, motorisiert	azimutal, motorisiert	azimutal, motorisiert	azimutal, motorisiert
Stativ	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert	Stahlrohr, vormontiert
Schwenkgeschwindigkeit	9 Geschwindigkeiten, 3°/Sek. max.	9 Geschwindigkeiten, 3°/Sek. max.	9 Geschwindigkeiten, 3°/Sek. max.	9 Geschwindigkeiten, 3°/Sek. max.
Nachführgeschwindigkeit	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
Länge des Tubus	28 cm	58 cm	38 cm	53 cm
Teleskopgewicht	5 kg	6,4 kg	8,2 kg	8,2 kg

Der kompakte Maksutov ist der perfekte Reisebegleiter. Er erzielt rasch die für die Planetenbeobachtung nötige hohe Vergrößerung und zeigt schon sehr viele Deep-Sky-Objekte.

Ausgedehnte Sternfelder, offene Sternhaufen und Kometen sind die Paradeobjekte dieses kurzbrennweitigen Refraktors. Die Milchstraße bietet einen unvergesslichen Anblick.

Der große „Mak“ kann alles, was das NexStar 90 SLT auch kann – nur besser. Nur für das Handgepäck ist er mit 8,2 kg Gesamtwicht nicht mehr ganz so gut geeignet.

Das größte SLT zeigt Ihnen die schwächeren Deep-Sky-Objekte genau so gut wie die Planeten und ist ein echtes „All-Round-Teleskop“.