FERNROHRLAND.de
wir sehen weiter ...

Übersicht der gängigsten Astro Teleskope und Montierungen

Endpreise inkl. 19 % Mwst. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten!

Achtung: Nicht alle Modelle sind kurzfristig lieferbar, bitte fragen Sie gezielt an

FERNROHRLand by PHOTO UNIVERSAL Kleiber GmbH & Co KG
Max-Planck-Str. 28 70736 Fellbach
Tel: +49 711 95760-0 DW:-17 / 45 Mail: info@fernrohrland.de
www.fernrohrland.de

Auswahl an kompletten Teleskopen mit Montierung, Stativ und Zubehör:

ArtNr.:	Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung
810193 99,00 €	Skywatcher Heritage 76 Mini Dobson Azimutal		Leicht zu bedienendes Newton-Spiegelteleskop mit 76 mm Öffnung, Tisch Dobson Teleskop, zwei Okulare für 12x und 30x Vergrößerung, 5x24-Sucherfernrohr
810868 109,00 €	SKYWATCHER MERCURY-607 REFRAKTOR Azimutal		60mm Refraktor Teleskop , Skywatcher AZ Montierung, 5x24 Sucher, 1,25" Zenitspiegel, Okulare: 10mm & 25mm, 2fach Barlow Linse Stativ
810867 139,00 €	SKYWATCHER ASTROLUX 3" NEWTON Azimutal		76mm Newton Teleskop Sky-Watcher AZ1 Montierung 6x24 Sucher Okulare: 10mm & 25mm 2fach Barlow Linse Aluminium Stativ
821591 139,00 €	CELESTRON EXPLORASCOPE 70AZ REFRAKTOR Azimutal		Einsteigerteleskop für die unkomplizierte Beobachtung 70mm Linsen-Teleskop azimutale Montierung mit Feintrieb für die Höheneinstellung Aluminiumstativ Leuchtpunktsucher Umlenkprisma H20mm Okular, SR4mm Okular, 3x Barlowlinse
810335 159,00 €	SKYWATCHER MERCURY 707 REFRAKTOR Azimutal		Zweilinsiges Teleskop mit 70mm Objektivdurchm., 700mm Brennweite, Gabelmontierung in azimutaler Aufnahme mit höhenverstellbarem Alustativ, 6x24 Sucher, Zenitprisma 1/4“mm, 2 Okulare mit 25 mm (28 x) und 10mm (70 x), 2x Barlowlinse.
810310 195,00 €	SKYWATCHER CAPRICORN 70 EQ-1 REFRAKTOR Parallaktisch		70/900mm Refraktor Teleskop, EQ1 Montierung, Leuchtpunkt Sucher, 1,25" Zenitspiegel, Okulare: 10mm & 25mm, 2fach Barlow Linse, Aluminium Stativ

810120 219,00 €	SKYWATCHER MERCURY 705 AZ 3 REFRAKTOR Azimutal		Zweilinsiges Objektiv mit 70 mm Öffnung und 500 mm Brennweite, Leuchtpunkt Sucher , Okulare 1 1/4“ Super 25 und Super 10, Zenitspiegel, Rohrschellen, stabile azimutale Montierung AZ-3 mit höhenverstellbarem Alustativ
810846 239,00 €	SKYWATCHER 1145PS PRONTO Newton Azimutal		Skyhawk-1145PS Azimutaler Montierungskopf 2 biegsame Wellen Aluminium Stativ Rotpunkt Sucher 10 mm & 25 mm Okular
510333 239,00 €	BRESSER MESSIER 5" DOBSON Azimutal		Kompaktes Reiseteleskop Newton Optik mit LED-Sucher, 25mm + 9mm Kellner Okular, Mondfilter Großer Fangspiegel für eine gute Ausleuchtung des Bildfeldes Objektiv-Sonnenfilter enthalten Teleskop für Nacht- und Sonnenbeobachtung
810199 259,00 €	SKYWATHER HERITAGE 130 DOBSON NEWTON Azimutal		130mm / 650mm / Beugungsbegrenzte Parabol Optik Okularauszug 1,25" - Scharfstellung durch Verdrehen - geht sehr genau Maximal sinnvolle Vergrößerung ca. 200fach Gesamtgewicht ... ca. 7kg
822103 275,00 €	CESTRON STARSENSE EXPL. LT 127 AZ Newton Azimutal		127/1000 mm Newton-Reflektor Nutzen Sie Ihr Smartphone, Mit dem Bildschirm können Sie leicht zum Zielobjekt folgen. 25mm (40x) und 10mm (100x) Okular, 2x Barlow-Linse, StarSense Smartphone-Dock, ein Suchfernrohr (falls Sie das Teleskop ohne Ihr Telefon verwenden möchten) Standstativ.
810341 305,00 €	SKYWATCHER EVOSTAR 90 EQ-2 Refraktor Parallaktisch		90mm Refraktor Teleskop EQ2 Montierung 6x30 Sucher 1,25" Zenitspiegel Okulare: 10mm & 25mm 2fach Barlow Linse mit Kameraadapter Aluminium Stativ mit Ablageplatte

810340 **289,00 €**	**SKYWATCHER EXPL. 130/900 EQ-2, Newton** **Parallaktisch**		**130mm Newton Teleskop, EQ2 Montierung, Leuchtpunktsucher, Okulare: 10mm & 25mm, 2fach Barlow Linse, Aluminium Stativ mit Ablageplatte**
810140 **299,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 90 AZ-3 Refraktor** **Azimutal**		**90mm Refraktor Teleskop, AZ3 Montierung 6x30 Sucher, , 1,25" 45° Amici Prisma, Okulare: 10mm & 25mm, Aluminium Stativ**
809853 **389,00 €**	**SKYWATCHER SKYHAWK 1145P AZ-GO2**		**Skyhawk 114/500 P AZ-Go2 WiFi GoTo parabolisches Newton Spiegelteleskop drahtlose Steuerung über Smartphone oder Tablet, Freeware SynScan App für iOS und Android, voll computergesteuerte GoTo**
810201 **409,00 €**	**SKYWATCHER 150 P CLASSIC DOBSON** **Newton** **Azimutal**		**53/1200 mm Dobson** **Dobson Montierung mit Zubehörablage** **Okularauszug mit 2“ und 1,25“ Anschluß, Anschluß für DSLR Kamera6x30 Sucher** **Okulare: 10mm & 25mm, 48x und 120x Vergrößerung**
810305 **459,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR - 90 EQ-3 Refraktor** **Parallaktisch**		**90/900 mm Refraktor Teleskop EQ3-2 Montierung, 6x30 Sucher, 1,25" Zenitspiegel, Okulare: 10mm & 25mm, 36x und 90x Vergrößerung, 2fach Barlow Linse mit Kameraadapter, Aluminium Stativ**
809854 **459,00 €**	**SKYWATCHER EXPLORER 130P AT-GO2**		**Explorer-130/650 P AZ-Go2 WiFi GoTo parabolisches Newton Spiegelteleskop, drahtlose Steuerung über Smartphone oder Tablet, Freeware SynScan App für iOS und Android, voll computergesteuerte GoTo Kontrolle, automatische Ausrichtung auf alle 10.000 Himmelsobjekte**

809852 469,00 €	SKYWATCHER STARTRAVEL 102 AZ-GO2		Startravel-102/500 AZ-GO2 Wifi GoTo Refraktor Teleskop, drahtlose Steuerung über Smartphone oder Tablet, Freeware SynScan App für iOS und Android, voll computergesteuerte GoTo Kontrolle, automatische Ausrichtung auf alle 10.000 Himmelsobjekte
510216 499,00	BRESSER MESSIER DOBSON 8"		203/1218 mm Newton Optik Große Höhenräder für ruckelfreies Bewegen, 6x30 Sucher und 25mm SPL Okular 48x Vergr. Objektiv-Sonnenfilter enthalten Teleskop für Nacht- und Sonnenbeobachtung Suchfernrohr
809855 499,00 €	SKYWATCHER SKYMAX 102 AZ-GO2		102mm (4") f/12.7 WiFi GoTo Maksutov Cassegrain Teleskop drahtlose Steuerung über Smartphone oder Tablet Freeware SynScan App für iOS und Android, voll computergesteuerte GoTo Kontrolle, automatische Ausrichtung auf alle 10.000 Himmelsobjekte
810848 509,00 €	SKYWATCHER HERIT. 150P VIRTUOSO GTI Newton Azimutal		150750 mm WiFi GoTo Dobson Drahtlose Nutzung über WiFi mit Smartphone oder Tablet mit Hilfe der Freeware SynScan App Voll computergesteuerte GoTo Steuerung Automatische Ausrichtung auf jedes Objekt der mehr als 10.000 Himmelsobjekten 150mm Newton Teleskop Virtuoso™ GTi Montierung Leuchtpunkt Sucher Okulare: 10mm & 25 mm30x und 75x Vergrößerung
822110 495,00 €	CEESTRON STARSENSE EXPLORER DX 102 Refraktor Azimutal		102/660 mm Refraktor Nutzen Sie Ihr Smartphone, mit dem Feintrieb können Sie auf dem Bildschirm leicht zum Zielobjekt folgen. 25mm (26x) und 10mm (66x) Okular, eine 2x Barlow-Linse, StarSense Smartphone-Dock, ein Suchfernrohr (falls Sie das Teleskop ohne Ihr Telefon verwenden möchten) und ein Standstativ.

810360 **535,00 €**	**SKYWATCHER 200 P Classic Dobson** **Azimutal**		**203/12300 mm Dobson** **Dobson Montierung mit Zubehörablage** **Okularauszug mit 2“ und 1,25“ Anschluß** **Anschluß für DSLR Kamera** **6x30 Sucher** **Okulare: 10mm & 25mm** **48x und 120x Vergrößerung**
810320 **589,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR-102/1000 EQ3-Refraktor Parallaktisch**		**102/1000 mm Refraktor Teleskop** **Sky-Watcher EQ3-2 Montierung** **6x30 Sucher** **Fokussierer mit Adapter für 2" und 1,25"** **1,25" Zenitspiegel** **Okulare: 10mm & 25mm** **DSLR Kameraanschluss** **Aluminium Stativ**
810355 **595,00 €**	**SKYWATCHER Explorer 150P EQ3-2 Newton Parallaktisch**		**150/750 mm Newton Teleskop** **Ein sehr interessantes Einsteiger Teleskop 6x30 Sucher** **Okulare: 10mm & 25mm für 30x und 75x Vergr.**
810349 **605,00 €**	**SKYWATCHER Explorer 150PL EQ3-2** **Newton** **Parallaktisch**		**150/1200 mm Newton** **Mit 1200 mm Brennweite das perfekte Mond- und Planeten Teleskop! 6x30 Sucher Okulare: 10mm & 25mm 48x und 120x Vergrößerung 2fach Barlow Linse mit Kameraadapter EQ3-2 Äquatoriale Montierung Aluminium Stativ mit Gegengewichte**
822111 **589,00 €**	**CELESTRON STARSENSE EXPLORER DX 130AZ** **Newton** **Azimutal**		**1302/660 mm Reflektor** **Nutzen Sie Ihr Smartphone,** **Mit dem Feintrieb können Sie auf dem Bildschirm leicht zum Zielobjekt folgen.** **25mm (26x) und 10mm (66x) Okular, eine 2x Barlow-Linse, StarSense Smartphone-Dock**

809856 609,00 €	SKYWATCHER SKYMAX 127 AZ-GO2		127mm (5") f/11.8 WiFi GoTo Maksutov Cassegrain Teleskop, drahtlose Steuerung über Smartphone oder Tablet, Freeware SynScan App für iOS und Android, voll computergesteuerte GoTo Kontrolle, automatische Ausrichtung auf alle 10.000 Himmelsobjekte
815145 729,00 €	BRESSER MESSIER DOBSON 10" Newton Azimutal		254/1270 mm Newton Optik Große Höhenräder für ruckelfreies Bewegen, 6x30 Sucher und 25mm SPL Okular 50x Vergr. Objektiv-Sonnenfilter enthalten Teleskop für Nacht- und Sonnenbeobachtung Suchfernrohr
810364 789,00 €	SKYWATCHER 250 CLASSIC DOBSON Newton Azimutal		254/1200 mm Newton Dobson Montierung Okularauszug mit 2“ und 1,25“ Direkter Anschluß für DSLR 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm 48x und 120x Vergr.
815143 899,00 €	EXPLORE SCIENTIFIC DOBSON 10" GEN II		Spiegel-Durchmesser 254 mm Brennweite 1270 mm, Gitterrohrdobson in Vollaluminium-Konstruktion Große Höhenräder ermöglichen zitter-und ruckelfreies Bewegen Hut und Höhenräder passen in die Rockerbox, die Spiegelkiste ist mit einem Deckel komplett für den Transport, nur zwei Alukisten und ein Stangenbündel zum Transport.
810191 919,00 €	SKYW.ATCHER Skyliner 250 PX Flextube Dobson		254mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung mit Zubehörablage 2“ Crayford Okularauszug, 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm
810192 1.469,00 €	SKYWATCHER SKYLINER 300 P Flextube Dobson		305mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung mit Zubehörablage 2“ Crayford Okularauszug, 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm

821801 **999,00 €**	**CELESTRON STARSENSE EXPLORER 8" DOBSON Nutzen Sie Ihr Smartphone, um den Nacht - himmel zu erkunden**		**Newton Teleskop in Dobson Bauweise mit 203 mmÖffnung und 1200 mm Brennweite, die StarSense-Technologie nutzt Ihr Smartphone zur Analyse von Sternmustern am Himmel, auf dem Bildschirm erscheinen Richtungspfeile, die den Weg zum Zielobjekt anzeigen, wenn das Objekt im Okular sichtbar ist, wird das Fadenkreuz grün.**
821802 **1.379,00 €**	**CELESTRON STARSENSE EXPLORER 10" DOBSON Nutzen Sie Ihr Smartphone, um den Nacht - himmel zu erkunden**		**Newton Teleskop in Dobson Bauweise mit 254 mmÖffnung und 1200 mm Brennweite, die StarSense-Technologie nutzt Ihr Smartphone zur Analyse von Sternmustern am Himmel, auf dem Bildschirm erscheinen Richtungspfeile, die den Weg zum Zielobjekt anzeigen, wenn das Objekt im Okular sichtbar ist, wird das Fadenkreuz grün.**
821850 **975,00 €**	**NexStar 4 SE Goto Teleskop** **Mak Cass. Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**4" Maksutov-Cassegrain Teleskop integrierter Klappspiegel für komfortablen Gerad-Einblick (mit optionalem Zenitspiegel) oder 90°-Einblick** **Bewährte NexStar Computersteuerung über 40,000 Objekte** **Sie müssen nur drei beliebige Objekte anpeilen, um das Teleskop auszurichten**
821855 **1.295,00 €**	**NexStar 5 SE Goto-Teleskop** **SC Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**5" Schmidt-Cassegrain Teleskop stabile azimutale Montierung mit Computersteuerung über 40,000 Objekte** **Sie müssen nur drei beliebige Objekte anpeilen, um das Teleskop auszurichten**
821860 **.495,00 €**	**NexStar 6 SE Goto-Teleskop** **SC Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**6" Schmidt-Cassegrain Teleskop stabile azimutale Montierung mit Computersteuerung über 40,000 Objekte** **Sie müssen nur drei beliebige Objekte anpeilen, um das Teleskop auszurichten**

810202 2.245,00 € 	SKYWATCHER Skyliner 350P (14") Flextube Dobson		350mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung mit Zubehörablage 2“ Crayford Okularauszug, 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm
821865 2.245,00 € 	NexStar 8 SE Goto-Teleskop SC Spiegel Teleskop Azimutal		8" Schmidt-Cassegrain Teleskop stabile azimutale Montierung mit Computersteuerung über 40,000 Objekte Sie müssen nur drei beliebige Objekte anpeilen, um das Teleskop auszurichten
821870 2.195,00 € 	NexStar Evolution 6 Neuartige, super stabile azimutale NexStar Evolution Montierung mit Computersteuerung Azimutal		6" Schmidt-Cassegrain Teleskop mit Hochleistungs-Schneckengetriebe aus Messing für verbesserte Nachführgenauigkeit eingebautes WiFi. Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie für bis zu 10 Stunden Beobachtung Verbessertes Design mit manuellen Klemmungen, integrierten Tragegriffen, zwei Zubehörablagen und einem USB-Anschluss, um SmartPhones oder Tablets zu laden.
810206 2.939,00 € 	SKYWATCHER Skyliner 406P(16") Flextube Dobson		406mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung mit Zubehörablage 2“ Crayford Okularauszug, 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm
821871 2.845,00 € 	NexStar Evolution 8 Neuartige, super stabile azimutale NexStar Evolution Montierung mit Computersteuerung Azimutal		8" SC Teleskop Steuern Sie Ihr Teleskop drahtlos mit SmartPhone oder Tablet mit Cel.-App mit neuartiger Evolution Technologie Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit großer Leistung, Integrierten Tragegriffen, Zwei Zubehörablagen und einem USB-Anschluss, um SmartPhones oder Tablets zu laden.

821800 **3.045,00 €**	**CELESTRON CPC 800 SC** **SC Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**8" Schmidt-Cassegrain-Teleskop** **Computergesteuerte, azimutale Zweiarm-Gabelmontierung** **8x50 Sucherfernrohr** **Über 40 000 Himmelsobjekte in der Datenbank,** **Nachführbasis,ruhige, stabile Nachführung bei jeder Fernrohrgröße** **SkyAlign-Technologie 40 mm Oklular, 51x Vergr., Zenitprisma, 8x50 Sucher**
821872 **3.545,00 €**	**NexStar Evolution 925** **SC Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**9" Schmidt-Cassegrain-Teleskop** **Steuern Sie Ihr Teleskop drahtlos mit SmartPhone oder Tablet mit Cel.-App** **Computergesteuerte GoTo-Montierung mit neuartiger Evolution Technologie** **Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit großer Leistung** **Integrierten Tragegriffen,** **Zwei Zubehörablagen und einem USB-Anschluss, um SmartPhones oder Tablets zu laden.**
821874 **3.695,00 €**	**NexStar Evolution 8 HD mit StarSense Edge HD Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**8" EdgeHD Optik für hervorragende visuelle und fotografische Ergebnisse, ohne Koma und Bildfeldwölbung** **Die EdgeHD-Teleskope bieten nicht nur Fotografen den Vorteil eines geebneten Bildfelds, sondern haben auch einen verbesserten Fokussiermechanismus, Belüftungsöffnungen mit Feinstaubsieben für einen rascheren Temperaturausgleich, sonst selbe techn. Daten wie bei anderen Evolution Telesk.**
821810X **4.055,00 €**	**CPC 925 GPS (XLT) Goto SC Spiegel** **Teleskop** **Azimutal**		**9" Schmidt-Cassegrain-Teleskop** **Computergesteuerte, azimutale Zweiarm-Gabelmontierung** **8x50 Sucherfernrohr** **Über 40 000 Himmelsobjekte in der Datenbank,** **Nachführbasis,ruhige, stabile Nachführung bei jeder Fernrohrgröße** **SkyAlign-Technologie 40 mm Oklular, 59x Vergr., Zenitprisma, 8x50 Sucher**

821820X 5.295,00 € 	CPC 100 GPS (XLT) Goto SC Spiegel Teleskop Azimutal		11" Schmidt-Cassegrain-Teleskop Computergesteuerte, azimutale Zweiarm-Gabelmontierung 8x50 Sucherfernrohr Über 40 000 Himmelsobjekte in der Datenbank, Nachführbasis,ruhige, stabile Nachführung bei jeder Fernrohrgröße SkyAlign-Technologie 40 mm Oklular, 70x Vergr., Zenitprisma, 8x50 Sucher

Einzelkomponenten- Montierungen:

580099 189,00 €	FOTOPRO DV-2 SCHWARZ Stativsystem Azimutal		Stabiles Stativ mit ideal für Spektive, kleinere Teleskope und Großferngläser leichtgängiger und ruckfreier Neigekopf Max.Höhe:1800mm Niedrigste: 680mm Max.Last: 8kg
16250 235,00 €	SKYWATCHER AZ-5 MONTIERUNG OHNE STATIV Azimutal		Die azimutale AZ5 Deluxe Montierung lässt sich einfach auf jedes Stativ mit Standard 3/8" Fotogewinde Anschluss montieren, Azimutaler AZ5 Montierungskopf, 2 biegsame Wellen
810370 315,00 €	SKYWATCHER EQ-3 MONTIERUNG MIT ALUSTATIV Parallaktisch		EQ3-2 Äquatoriale Montierung Aluminium Stativ mit Gegengewichte Tragekraft: Newton Teleskope bis 130 mm Öffnung - Refraktor Teleskope bis 100 mm Öffnung
510258 329,00 €	BRESSER MESSIER EXOS-1 MONTIERUNG MIT STATIV Parallaktisch		Stabile äquatoriale Montierung für GP Schiene Maximale Gewichtsaufnahme ca. 7 Kilogramm Inklusive stufenlos verstellbarem Stativ 63-106cm

818646 309,00 €	VIXEN PORTA II MONTIERUNG + ALUSTATIV Azimutal		Leichte azimutale Montierung f Kein Klemmen der Achsen durch Rutschkupplung erforderlich Manuelle Feineinstellung in beiden Achsen, Vixen Standard Schwalbenschwanz Teleskop Aufnahme, Gewicht: 5,7 kg
816253 355,00 €	SKYWATCHER AZ-5 MONTIERUNG Mit kleinem Stativ, azimutal		Azimutaler AZ5 Montierungskopf Verlängerungssäule fürTeleskope mit bis zu 5 kg Gewicht 2 biegsame Wellen Aluminium Stativ
810372 475,00 €	SKYWATCHER N EQ-5 MONTIERUNG MIT STAHL STATIV Parallaktisch		EQ5 Äquatoriale Montierung Stativ mit Edelstahl Beinen Gegengewichte, Äquatoriale manuelle Montierung, max. Zuladung visuell (kg) 10.00, Tragekraft: Newton Teleskope bis 150 mm Öffnung - Refraktor Teleskope bis 130 mm Öffnung
810176 479,00 €	SKYWATCHER SOLARQUEST MIT STATIV Azimutal		olarquest mit Stativ Automatisches Aufsuchen und Nachführen der Sonne mit Verlängerungssäule Aluminium Stativ Tragkraft 5 kg,
809850 629,00 €	STAR ADVENTURER GTI MONTIERUNG parallaktisch		Star Adventurer GTI mit 2 Achsen und GoTo Funktion, sie enthält ein USB Interface, Anschluß für Autoguider, kann optional auch über eine Handsteuerbox betrieben werden, mit dem eingebauten WiFi kann die Montierung über ein Smartphone oder Tablet mit Hilfe der SynScan App gesteuert werden
809851 729,00	SKYWATCHER ATAR ADVENTURER GTI SET MIT STATIV		Star Adventurer GTI mit 2 Achsen und GoTo Funktion, sie enthält ein USB Interface, Anschluß für Autoguider, kann optional auch über eine Handsteuerbox betrieben werden, mit dem eingebauten WiFi kann die Montierung über ein Smartphone oder Tablet mit Hilfe der SynScan App gesteuert werden

815433 899,00 €	BRESSER MESSIER EXOS 2 GOTO MIT STATIV Parallaktisch		Startracker GoTo System für automatisierte Suche, präzise Nachführung, max. Gewichtsaufnahme 13 KG, ideal für die Astrofotografie dank ST-4 kompatibler Autoguider Schnittstelle Startracker Handbox
815147 939,00 €	EXPLORE SCIENTIFIC EXOS-2 PMC-EIGHT GOTO Parallaktisch		Neues und einzigartiges PMC-8 Open Goto System, Wifi Steuerung per Tablet, Notebook oder Desktop PC Steuerung per Richtungstasten oder per Touchscreen, 2 Stern und 3 Stern Initialisierung der GOTO Steuerung, erforderliches Betriebssystem für Steuerung per Wifi: WIN8.1, WIN10, Android oder iOS maximale Belastbarkeit 13 kg
810137 1.349,00 €	SKYWATCHER HEQ5 PRO SYNSCAN MIT STAHL STATIV Parallaktisch		HEQ5 Pro SynScan™ MontierungStahlrohr Stativ SynScan V.5 Handsteuerbox/Kabel Zuladung bis 14 kg (fotografisch je nach Teleskop 10 bis 12 kg)GoTo Funktion mit über 42900 Objekten, Eichung über One Star / Two Star oder Three Star Alignment ST4kompatiblerAutoguidereingangVier sehr langsame Verstellgeschwindigkeiten für Astrofotografie Polsucher
820189 1.375,00 €	CELESTRON ADVANCED VX MONIERUNG MIT STAHL STATIV Parallaktisch		Duale Schwalbenschwanzschiene, für EQ-Standard nd 3" Autoguider-Anschluss für die Astrofotografie Eingebautes All-Star Polar Alignment zum Einnorden mit jedem Stern am Himmel, Verbesserte Elektronik mit größerem Speicher für zukünftige Erweiterungen Tragekapazität (kg) 13.6 kg
810138 1.699,00 €	SKYWATCHER NEQ6 PRO SYNSCAN		Eine hochwertige Äquatoriale Montierung mit der Bequemlichkeit eines Computergesteuerten GoTo System Das Menue enthält eine Datenbank mit über 42.000 Objekten des Nachthimmels Sogar ein unerfahrener Einsteiger kann in nur wenigen Beobachtungsnächten die vielfältigen Funktionen des Systems erlernen

810329 **1.879,00 €**	**SKYWATCHER AZ-EQ 5 GOTO MIT STAHL STATIV** **Parallaktisch und azimutaler Modus**		**AZ-EQ5GT Montierung** **Stahlrohr Stativ** **2 Teleskopaufnahmen für 2“Sky-Watcher/Vixen und 3“ Losmandy Schwalbenschwanzschienen** **Tragekraft der Montierung auf etwa 18 kg Instrumentengewich** **SynScan Handsteuerbox/Kabel** **2Stück 3,5kg Gegengewichte**
810115 **1.919,00 €**	**SKYW. EQ6-R PRO - GOTO SYNSCAN MIT STAHL STATIV** **Parallaktisch**		**EQ6-R Montierung** **Stativ mit 2" Edelstahl Beinen und Ablageplatte** **Erhöhte Zuladung von 20 kg für die Astrofotografie** **2 Teleskopaufnahmen für 2“Sky-Watcher/Vixen und 3“ Losmandy Schwalbenschwanzschienen** **SynScan V.5 Handsteuerbox/Kabel** **2 Stück 5 kg Gegengewichte** **Polsucherfernrohr** **Autoguiding Anschluß**
810165 **2.339,00 €**	**SKYW. AZ-EQ6 GOTO MONTIERUNG MIT STAHL STATIV** **Parallaktisch und azimutaler Modus**		**AZ-EQ6GT Montierung** **Erhöhte Zuladung von 20 kg für die Astrofotografie** **Parallelbefestigung für 2 Teleskope** **Stativ mit 2" Edelstahl Beinen und Ablageplatte** **2 Teleskopaufnahmen für 3" und Sky-Watcher/Vixen Norm Schwalbenschwanzschienen** **SynScan V.5 Handsteuerbox/Kabel** **2Stück 5kg Gegengewichte**
823002 **2.465,00 €**	**CELESTRON CGEM II GOTO MONTIERUNG** **MIT STAHL STATIV** **Parallaktisch**		**CGEM II Montierung** **Erhöhte Zuladung von 20 kg für die Astrofotografie** **Teleskopaufnahmen für 3" und Sky-Watcher/Vixen Norm Schwalbenschwanzschienen** **Eingebautes All-Star Polar Alignment zum Einnorden mit jedem Stern am Himmel, auch ohne Blick auf den Himmelspol**

823003 **2.945,00 €**	**Celestron CGX GOTO Montierung** **Prallaktisch**		**Großzügige 25 kg Nutzlast Verbesserte Motoren mit mehr Drehmoment, für besseres Nachführen bei großer Zuladung Schwerlast-Zahnriemen minimieren das Getriebespiel Angefederte Schneckenräder aus Messung und Edelstahl reduzieren die Friktion und erhöhen die Passgenauigkeit**
823004 **4.645,00 €**	**Celestron CGX-L Montierung** **Prallaktisch**		**Gesteigerte Nutzlast von 34 Kg, hervorragendes Verhältnis von Traglast zu Eigengewicht, zusätzliche AUX-Buchsen und Autoguider Anschluss an der Dec-Achse für besseres Kabelmanagement 144mm große Schneckenräder, um auch schwere Lasten besser und genauer nachzuführen, 270mm lange Schwalbenschwanzklemmung, um auch große Teleskope besser zu unterstützen, Stahlstativ mit 70 mm dicken Beinen und größerem Spreizwinkel für stabileren Stand**
810167 **5.524,-- €**	**SkyWatcher EQ8-R Pro SynScan Montierung mit großem Säulenstativ**		**EQ8-R Pro SynScan Tragkraft Teleskope bis 50 kg Über 42.900 Himmelsobjekte in der Datenbank Stärkere Kupplungen an den Achsen für mehr Haltekraft Verbesserte Klemmschauben an der Losmandy-Level Prismenklemme Optimierte Positionierung der Antriebsmotoren Riemenantrieb in der Deklinationsachse für einen ruhigeren Lauf Massives Säulenstativ inkl., oder hochwertige Berlebach Holzstative optional erhältlich**
Ab 10.900,-- € bis 31.000,-- €	**10Micron GoTo-Montierungen** **Parallaktisch** **Auf Anfrage**		**Modell Varianten:** **GM 1000 HPS** **GM 2000 HPS II** **GM 3000 HPS** **GM 4000 HPS** **Jeweils verschiedenen Versionen.** **Großes Zubehör Programm: Stative, Säulen, Netzgeräte, Platten, Klemmen, Koffer.**

Ab 9.700,-- € bis über 30.000,-- €	**10Micron GoTo-Montierungen** **Azimutal** **Auf Anfrage**		**Modell Varianten:** **AZ 1000 HPS** **AZ 2000 HPS** **AZ 3000 HPS** **AZ 4000 HPS** **Jeweils in verschiedenen Versionen.** **Großes Zubehör Programm: Stative, Säulen, Netzgeräte, Platten, Klemmen, Koffer.**
Ab 16.000,-- € bis über 20,000,-- €	**Astro-Physics** **GoTo-Montierungen** **Parallaktisch** **Auf Anfrage**		**Modell Varianten:** **Mach 2 GTO** **GTO 1100** **GTO 1600** **Jeweils verschiedenen Versionen.** **Großes Zubehör Programm: Stative, Säulen, Netzgeräte, Platten, Klemmen, Koffer.**
Ab 14.550,0 0 € **bis 42.350,0 0 €**	**Planewave GoTo Montierungen** **Azimutal** **Auf Anfrage**		**Modell Varianten:** **L-350 Direct Drive** **L-500 Direct Drive** **L-600 Direct Drive** **Für CDK 12,5“ bis CDK 24“ Teleskope**

Motorantriebe und Computer Steuerungen:

810109 **810379** **Je 43,00 €**	**Skywatcher RA Economy Motor für EQ1 / EQ--2**		**Dieser Antriebsmotor kann an jedes Sky-Watcher Teleskop montiert werden, das mit einer EQ1 bzw. EQ-2 Montierung ausgestattet wurde. Es ermöglicht die Motorische Nachführung mit siderischer Geschwindigkeit in der RA-Achse und gleicht die Erddrehung aus.**

810156 105,00 €	Skywatcher RA Motor Antrieb für EQ2		Dieses Antriebsset paßt an die EQ2 Montierung. Es ermöglicht die Bewegung des Teleskopes mit 1x / 2x / 8x Geschwindigkeit in der RA Achse sowie die Nachführung.
810382 115,00 €	Skywatcher RA Motor Antrieb für EQ3-2		Dieses Antriebsset paßt an die EQ3-2 Montierung. Es ermöglicht die Bewegung des Teleskopes mit 1x / 2x / 8x Geschwindigkeit und die Nachführung in der RA Achse.
810384 115,00 €	Skywatcher RA Motor Antrieb für EQ5		Dieses Antriebsset paßt an die EQ - 5 Montierung. Es ermöglicht die Bewegung des Teleskopes mit 1x / 2x / 8x Geschwindigkeit und die Nachführung in der RA Achse.
810383 160,00 €	Skywatcher 2-Achs Motor Antrieb für EQ3-2		Dieses Antriebsset paßt an die EQ3-2 Montierung. Es ermöglicht die Bewegung des Teleskopes mit 1x / 2x / 8x Geschwindigkeit und die Nachführung in der RA und DE Achse.
810381 169,00 €	Skywatcher 2-Achs Motor Antrieb für EQ5		ieses Antriebsset paßt an die EQ - 5 Montierung. Es ermöglicht die Bewegung des Teleskopes mit 1x / 2x / 8x Geschwindigkeit und die Nachführung in der RA und DE Achse.
810181 190,00 €	Skywatcher Neuer, verbesserter 2-Achs Motor Antrieb für EQ3-2		Zweiachsen Schrittmotorsteuerung für EQ- 3 Montierung mit Autoguider Anschluß, in erster Linie für Astrofotografie mit längeren Belichtungszeiten
810182 205,00 €	Skywatcher Neuer, verbesserter 2-Achs Motor Antrieb für EQ5		Zweiachsen Schrittmotorsteuerung für EQ - 5 Montierung mit Autoguider Anschluß, in erster Linie für Astrofotografie mit längeren Belichtungszeiten

810119 505,00 €	SKYWATCHER UPGRADE-KIT EQ-3 SYNSCAN		Für die Aufrüstung der Sky-Watcher Montierungen EQ3-2 auf die computergesteuerten GoTo Funktionen. Das Set enthält die V.5 SynScanTM Flash Upgrade fähige GoTo Handsteuerbox, 2 Antriebsmotoren für Deklination und Rektaszension, SynScan Box, Kabel und Halterung für die Handsteuerbox.
810242 515,00 €	SKYWATCHER UPGRADE-KIT EQ-5 SYNSCAN		Für die Aufrüstung der Sky-Watcher Montierungen EQ - 5 auf die computergesteuerten GoTo Funktionen. Das Set enthält die V.5 SynScanTM Flash Upgrade fähige GoTo Handsteuerbox, 2 Antriebsmotoren für Deklination und Rektaszension, SynScan Box, Kabel und Halterung für die Handsteuerbox.

Stromversorgungen:

811886 26,00 €	BAADER OUTDOOR NETZTEIL II 12.8V/1.5 A 19W		Netzteil konstruiert für Outdoor-Anwendung bei kalten Temperaturen 12.8V DC / 1.5 Amp (19 Watt) Output, Große Leistungsreserve auch bei Kälte - geeignet für Temperaturen von -25° bis +40°
813321 42,90 €	OMEGON POWERBANK 10 K 37WH 12V		Omegon Powerbank 10k - Mobile Stromversorgung für kleine GoTo-Teleskope! In der Powerbank ist ein Li-Ionen Akku mit einer Kapazität (nativ, @3.7V) von 10.000 mAh verbaut. Dies entspricht 37Wh, oder 3Ah bei 12V. Eine kleine Montierung kann so für ca. 4-6 Stunden betrieben werden.
815228 59,00 €	BRESSER UNIVERSAL NETZTEIL 12V 3,0 A		BRESSER Universal-Netzteil für BRESSER EXOS II GoTo, BRESSER Automatik 80/400, etc.,sichere Spannungsversorgung Passend für: BRESSER MCX 102/127 Goto Teleskope, BRESSER EXOS II GoTo Montierungen
811551 64,00 €	BAADER OUTDOR POWER NETZTEIL		Baader OTP 60W: Outdoor Telescope Power Netzteil 60W mit Winkelstecker Netzteil für alle größeren Celestron-Montierungen Eingangsspannung 100-240V, 12.8V / 5A 60W Output

			Anschlusskabel mit Protective-disconnect Winkelstecker für die gängigen Teleskope Korrekte Spannung auch bei kalten Temperaturen - geeignet für Temperaturen von -25° bis +40°
810677 **79,00 €**	**TS NETZTEIL 13.8 V 6 A**		**Netzteil 12 V - 6 A - geregelt für höchste Belastungen Kurzschlussfestes Netzgerät mit sehr hoher Leistung für astronomische Montierungen, gekühlte CCD-Kameras ... Eingangsspannung: 100-240 V / 1,5 A Ausgangsspannung: 12 V (6 A) Anschluss: Passend für alle Geräte mit KFZ-Stecker, wie astronomische Montierungen, Kameras, Heizmanschetten gegen Tau usw. Kompaktes und platzsparendes Design**
821038 **145,00 €**	**CELESTRON PowerTank Lithium LT 12V DC/ USB 5V/ 73,3Wh**		**Kompakter, leichter und tragbarer Lithium-Akkupack Der eingebaute 12-Volt-Regelkreis versorgt Ihr Teleskop bis zu 8 Stunden mit konstanter Leistung bei der richtigen Spannung für optimale Teleskopleistung Verfügt über einen Schnelllade-USB-Anschluss, um Ihre Geräte am Beobachtungsplatz aufzuladen.**
510367 **169,00 €**	**BRESSER MOBILE POWER STATION 13 AH 100 Watt**		**Autarke Stromversorgung für Outdoor, Hobby und Beruf Aufladen und Betreiben diverser Elektrogeräte Starker 155Wh 13Ah /12 Volt Lithium-Ionen-Akku, 3 x USB, 3 x 12 Volt DC out 5.5/2.1mm, 1 x 230 Volt AC out Ladedauer 0-100% ca. 8 Stunden Helle rote LED-Lampe mit über 100 Stunden Leuchtdauer und SOS Funktion, viele Anschluss - möglichkeiten und Adapter enthalten**
821041 **209,00 €**	**CELESTRON POWER TANK LiFePO4, 12V/84 WH**		**Vorteile von LiFePO4: Bis zu 2000 Ladezyklen, explosionssicher (für Flugreisen zugelassen), Outdoor-armiertes Gehäuse, sicher gegen Stöße & Feuchtigkeit. Liefert 12V/3A – hält mindestens sechs Stunden, 5V USB-Buchsen (1,5A und 2,5A) z.B. zum Laden von Smartphone und Tablet Lieferumfang: Akkupack, Ladegerät, Stromkabel für Celestron-Teleskope,**

			Befestigungsband für Stativbeine, Trageschlaufe plus Protective Disconnect Winkelstecker
821042 **339,00 €**	**CELESTRON POWER TANK LITHIUM PRO**		**Mobiler leichtgewichtiger Akku mit extra großer Kapazität und LiFePO4-Akkutechnologie von Celestron.** **Versorgt Ihr Teleskop bis zu 17 Stunden lang mit Energie, sonst wie bei 821041**

Einzelkomponenten:
Optische Tuben – Refraktoren Fraunhofer

813430 **169,00 €**	**SKYWATCHER STARTRAVEL 80/400 OTA** **Fraunhofer**		**80mm Refraktor Teleskop** **6x30 Sucher** **1,25" Amici Prisma** **Okulare: 10mm & 25mm** **2fach Barlow Linse** **Rohrschellen**
810304 **285,00 €**	**SKYWATCHER STARTRAVEL 102/500 OTA** **Fraunhofer**		**102mm Refraktor Teleskop** **Leuchtpunkt Sucher** **1,25" Amici Prisma** **Okulare: 10mm & 25mm** **Direkter DSLR Kamera Anschluß** **Fokussierer mit 2" und 1,25" Anschluß, R ohrschellen**
810323 **395,00 €**	**SKYWATCHER STARTRAVEL 120/ 600 OTA** **Fraunhofer**		**120mm Refraktor Teleskop** **Leuchtpunkt Sucher** **1,25" Amici Prisma** **Okulare: 10mm & 25mm** **Direkter DSLR Kamera Anschluß** **Fokussierer mit 2" und 1,25" Anschluß, Rohrschellen und Montageschiene**
810324 **449,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 120/1000 OTA** **Fraunhofer**		**120mm Refraktor Teleskop** **9x50 Sucher** **Fokussierer mit Adapter für 2" und 1,25", 2" Zenitspiegel** **Okulare: 10mm & 25mm** **SLR Kameraanschluss**

X000057 525,-- €	Vixen A81M achromat. Refraktor - optischer Tubus		Perfektes Einsteiger-Teleskop für anspruchsvolle Beobachter Achromatischer Refraktor Objektiv-Öffnung 81 mm Öffnungsverhältnis: 1:11,2 Brennweite: 910 mm
815898 599,00 €	EXPLORE SCIENTIFIC AR 102/665 OTA FRAUNHOFER		102mm f/6,5mm Achromat 2" Crayford-Fokussierer mit 1:10 Untersetzung Rohrschellen mit Tragegriff und Universalschwalbenschwanz 2" Zenitspiegel inklusive Adapter auf 1.25" 99% Reflexion 8x50 Sucherfernrohr
810328 759,00 €	SKYWATCHER STARTRAVEL 150/750 OTA Fraunhofer		150mm Refraktor Teleskop 9x50 Sucher 1,25" Zenitspiegel Okulare: 10mm & 25mm Direkter DSLR Kamera Anschluß Fokussierer mit 2" und 1,25" Anschluß
810330 815,00 €	SKYWATCHER EVOSTARTAR 150/1200 OTA Fraunhofer		150mm Refraktor Teleskop 9x50 Sucher Fokussierer mit Adapter für 2" und 1,25" 2" Zenitspiegel Okulare: 10mm & 25mm DSLR Kameraanschluss

Optische Tuben – Refraktoren ED Apos:

810832 265,00 €	SKYWATCHER EVOGUIDE 507240 OTA ED APO 2-Linser		50mm Doublet ED Objektiv Feineinstellbarer 1,25" Helikal Fokussierer, Leitrohrschellen mit Vixen Level Prismenschiene Adapter Skywatcher / Vixen Norm Sucherschuh, Staubkappen

810833 **429,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 72/420 OTA ED APO** **2-Linser**		**72mm ED Objektiv** **Dual Speed Fokussierer 2" mit 11:1 Untersetzung** **Rohrschelle und Prismenschiene** **Aluminium Transportkoffer mit zusätzlichen**
810800 **429,-- €**	**SKYWATCHER EVOLUX-62ED (OTA)** **2-Linser**		**Brandneue Evolux ED-Reihe** **Entwickelt für den anspruchsvollen Astrofotografen** **Evolux ED apochromatische Doublet-Refraktoren sind die perfekte Mischung aus überlegenem Glas mit extra niedriger Dispersion** **ED Doublet 62/400 mm (f/6.45)**
810881 **729,-- €**	**SKYWATCHER EVOLUX-82ED (OTA)** **2-Linser**		**Brandneue Evolux ED-Reihe** **Entwickelt für den anspruchsvollen Astrofotografen** **Evolux ED apochromatische Doublet-Refraktoren sind die perfekte Mischung aus überlegenem Glas mit extra niedriger Dispersion** **ED Doublet 82/530mm (f/6.45)**
810111 **719,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 80/600 OTA ED DS–PRO APO** **2-Linser**		**80mm F/600mm Optischer Tubus** **Dual Speed Fokusierer 2" mit 11:1 Untersetzung, 9x50 Sucher** **2" 28mm LET Okular, 2" Zenitspiegel** **Rohrschelle und Montageschiene**
815108 **1.049,00 €**	**EXPLORE SCIENTIFIC ED APO 102/714 FCD** **3-Linser**		**Dreilinsiger ED-Luftspaltapochromat** **Fokussierer mit 10:1 Untersetzung** **Rohrschellen mit Tragegriff**
10113 **1.259,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 100 ED OTA DS–PRO APO** **2-Linser**		**100mm F/900mm Optischer Tubus** **Dual Speed Fokusierer 2" mit 11:1 Untersetzung, 9x50 Sucher** **2" 28mm LET Okular** **2" Zenitspiegel, Aluminium Transportkoffer**
815788 **1.699,00 €**	**EXPLORE SCIENTIFIC ED APO 127/7,5 FCD** **3-Linser**		**Dreilinsiger ED-Luftspaltapochromat, die dreilinsige Konstruktion mit Hoya FCD01-ED Sonderglas und zwei Luftspalten ermöglicht eine Korrektur, die deutlich sichtbar über dem Niveau der zweilinsigen ED-Apos liegt, die sonst in dieser Preisklasse erhältlich sind.**

810513 **1.575,00 €**	**SKYWATCHER ESPRIT ED 80/400 OTA S-APO** **3 - Linser**		**80mm Triplet Super ED Apo** **2,7" Linear Power Fokussierer mit 11:1 Untersetzung** **2" Zenitspiegel, 9x50 Sucher 90° mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild** **Montageschiene** **Transport - Aufbewahrungskoffer**
810114 **1.865,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 120/900 ED OTA DS- PRO APO 2-IINSER**		**120mm F/900mm Optischer Tubus** **Dual Speed Fokusierer 2"** **9x50 Sucher, 2" 28mm LET Okular** **2" Zenitspiegel, Rohrschelle und Montageschiene** **Aluminium Transportkoffer**
810795 **2.365,00 €**	**SKYWATCHER EVOSTAR 150/1200 ED OTA APO** **2-Linser**		**Objektivdurchmesser: 150mm** **Tubuslänge: 1280 mm** **Brennweite: 1200mm (f/8)** **Dual-Speed Fokussierer** **Prismenschiene** **solider Aluminium Transportkoffer**
810539 **2.415,00 €**	**SKYWATCHER ESPRIT 100/550 ED SUPER APO** **3-Linser**		**00mm Triplet Super ED Apo 3" Linear Power Fokussierer mit 2" Zenitspiegel 9x50 Sucher 90° Rohrschellen75mm (3")** **Montageschiene100mm 3-Element Super ED Apo mit 1 Ohara-FPL-53 Linse Aufbewahrungskoffer mit Rollen**
112134 **2.399,00 €**	**EXPL. SCI. ED APO 127mm f/7,5 FCD-100 Alu HEX** **3-Linser**		**Triplet ED APO mit 127mm Öffnung, FCD-100 Objektivlinsen** Dreilinsiger **Apochromat mit zwei Luftspalten** **Öffnung 127mm; Brennweite 952mm; f/7,5** **HOYA FCD-100 Glas für höchste Farbtreue** **Hochwertiger 2,5" Hexafoc 10:1 DeLuxe Fokussierer**

0112135 **2.779,00 €**	**EXPL. SCI. ED APO 127mm f/7,5 FCD-100 CF HEX** **3-Linser**		**Triplet ED APO mit 127mm Öffnung, FCD-100 Objektivlinsen, extrem leichtem Carbon-Tubus und präsisem HEX-Fokussier Dreilinsiger Apochromat mit zwei Luftspalten** **Öffnung 127mm; Brennweite 952mm; f/7,5** **HOYA FCD-100 Glas für höchste Farbtreue** **Tubus-Gewicht: 5,2 kg, ermöglicht wg. Carbon-Tubus**
813654 **3.250,00 €**	**APM DOUBLET ED APO 152 f/7,9** **2-Linser**		**Apochromatische ED Refraktor 152/1200mm - Exzellente Korrekturwerte durch Einsatz von FPL51 und Lanthan-Gläsern** **Vergütung: Breitband Multivergütung** **Gewicht mit Transportkoffer 12 kg**
810735 **3.315,00 €**	**SKYWATCHER ESPRIT 120/840 ED SUPER APO** **3-Linser**		**120mm Triplet Super ED Apo** **3“ Linear Power Fokussierer** **2“ Zenitspiegel** **Okular: 28mm 2“ LET** **9x50 Sucher 90°, 120mm 3-Element Super ED Apo Objektiv mit 1 Ohara-FPL-53 und 2 Schott Glas Linsen** **Transport Koffer**
810736 **6.370,00 €**	**SKYWATCHER ESPRIT ED 150/1050 SUPER APO** **3-Linser**		**150mm Triplet Super ED Apo** **3“ Linear Power Fokussierer** **2“ Zenitspiegel, Okular: 28mm 2“ LET** **9x50 Sucher 90° mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, Rohrschellen** **Montageschiene, 150mm 3-Element Super ED Apo mit 1 Ohara-FPL-53 und 2 Schott Glas Linsen** **Transport Koffer**
815049 **9.990,00 €**	**EXPLORE SCIENTIFIC ED APO 165 MM 3" FT** **3-Linser**		**Farbreiner dreilinsiger** **Öffnung 165mm; Brennweite 1155mm** **Feather Touch® True 3.0"** **Hochwertiger Transportkoffer** **Lieferumfang: Optik mit Zubehör und Koffer, Rohrschellen mit Tragegriff - Tragegriff mit Montagemöglichkeit für Kameras, 8x50 Sucher mit 90°-Einblick beleuchtet** **3" Aufnahmeplatte Typ Losmandy**

Optische Tuben – Newton – Reflektoren:

510241 319,00 €	BRESSER MESSIER 130/1000 NT OTA		130 mm / 1000 mm / F7.7 Lieferumfang: Optischer Tubus, Zubehör, Prismenschiene Handgriff mit integriertem Kamerahalter, Objektiv- Sonnenfilter und Smartphone Kamera Adapter enthalten
810222 325,00 €	SKYWATCHER EXPLORER 130/650 PDS OTA		130mm Newton Teleskop 6x30 Sucher 2“ Okularauszug mit 10:1 Untersetzung und 1,25“ Adapter Okular: 28mm 2“ LET
810356 319,00 €	SKYWATCHER EXPLORER 150/750 P OTA		150mm Newton Teleskop 6x30 Sucher Okulare: 10mm & 25mm 2fach Barlow Linse mit Kameraadapter Rohrschellen, Montageschiene
810348 329,00 €	SKYWATCHER EXPLORER 150/1200 P OTA		150mm Newton Teleskop 6x30 Sucher Okulare: 10mm & 25mm 2fach Barlow Linse mit Kameraadapter Mit 1200 mm Brennweite das perfekte Mond- und Planeten Teleskop!
810211 409,00 €	SKYWATCHER EXPLORER 150/750 PDS OTA		150mm Newton Teleskop 6x30 Sucher, 2“ Okularauszug mit 10:1 Untersetzung und 1,25“ Adapter Okular: 28mm 2“ LET
510252 509,00 €	BRESSER MESSIER 203/1000 NT OTA		203 mm/1000 mm Handgriff, Lieferumfang: optischer Tubus NT-203/1000, Zubehör 8x50 Sucher, Objektiv-Sonnenfilter und Smartphone Kamera Adapter 26 mm Super Plössl Okular 31,7mm

810361 475,00 €	SKYWATCHER EXPLORER 200/1000 P OTA		200mm Newton Teleskop Fokussierer mit 2" und 1,25" Anschluß, 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm 2fach Barlow Linse mit Kameraanschluß
510252 509,00 €	BRESSER MESS.NT-203/1000		Spiegeldurchmesser: 203 mm; Brennweite: 1000 mm; F5 HEXAFOC Okularauszug Handgriff mit integriertem Kamerahalter 50,8 auf 31,7 mm T2-Gewinde 8x50 Sucherfernrohr f Objektiv-Sonnenfilter und Smartphone Kamera Adapter
510302 589,00 €	BRESSER MESS.NT-203/1200 NEWTON		Hervorragendes Mond- und Planeten Teleskop, Spiegeldurchmesser: 203 mm; Brennweite: 1200 mm; F5 HEXAFOC Okularauszug Handgriff mit integriertem Kamerahalter 50,8 auf 31,7 mm T2-Gewinde 8x50 Sucherfernrohr f Objektiv-Sonnenfilter und Smartphone Kamera Adapter
810214 545,00 €	SKYWATCHER EXPLORER 200/ 1000 PDS OTA		200mm Newton Teleskop 9x50 Sucher 2“ Okularauszug mit 10:1 Untersetzung und 1,25“ Adapter Okular: 28mm 2“ LET
810217 705,00 €	SKYWATCHER EXPPLORER 250/1200 PDS OTA		250mm Newton Teleskop 9x50 Sucher 2“ Okularauszug mit 10:1 Untersetzung und 1,25“ Adapter Okular: 28mm 2“ LET

810316 **1.165,00 €**	**SKYWATCHER EXPLORER 300/1500 PDS OTA**		**300mm Newton Teleskop** **9x50 Sucher** **2“ Okularauszug mit 10:1 Untersetzung und 1,25“ Adapter** **Okular: 28mm 2“ LET**
810195 **1.719,00 €**	**SKYWATCHER EXPLORER 190/1000 MAKSUTOV NEWTON DS-PRO OTA**		**190mm Maksutov Newton** **Meniskuslinse zur optimalen Fehlerkorrektor, 9x50 Sucher** **2" Dual Speed Fokussierer** **9x50 Sucher** **ein perfekter Planetenkiller**

Optische Tuben – Maksutov Cassegrain – Reflektoren:

810365 **225,00 €**	**SKYWATCHER SKYMAX MAK-CASS 90/1250 OTA**		**90mm Maksutov Cassegrain Teleskop** **Leuchtpunktsucher** **1,25“ Zenitspiegel** **Okulare: 10mm & 25mm**
810367 **285,00 €**	**SKYWATCHER SKYMAX MAK-CASS 102/1300 OTA**		**102mm Maksutov Cassegrain Teleskop** **Leuchtpunktsucher** **1,25“ Zenitspiegel** **Okulare: 10mm & 25mm**

810369 445,00 €	SKYWATCHER SKYMAX MAK-CASS 127/1500 OTA		127mm Maksutov Cassegrain Teleskop Leuchtpunktsucher 1,25“ Zenitspiegel Okulare: 10mm & 25mm
810135 825,00 €	SKYWATCHER SKYMAX MAK 150/1800 PRO OTA		150mm Maksutov Cassegrain Teleskop 9x50 Sucher 2“ Zenitspiegel Okular: 28mm 2" LET Montageschiene
823068 1.790,00 €	CELESTRON MAKSUTOV-CASS. 180/2700 OTA		Optische Bauart Maksutov-Cassegrain Öffnung (mm) 180mm (7.08") Brennweite 2700mm (106.3") Öffnungsverhältnis f/15 Sucher 8x50 Zenitprisma 2" mit 1.25" Adapter Fangspiegelobstruktion rel. zum Durchmesser 22% Tubusgewicht 8.6 kg (19 lbs)

Optische Tuben – Schmidt-Cass. / Edge HD – Reflektoren:

820005 725,00 €	CELESTRON C-5 SC XLT 125/1250 OTA		125mm-Schmidt-Cassegrain StarBright XLT Merschicht-Vergütung 25 mm (50x) Okular 45° bildaufrichtendes Prisma 6x30 Sucher mit aufrechtem Bild Prismenschiene Tragetasche

822156 985,00 €	CELESTRON C-6 SC XLT 150/1500 OTA		150mm Schmidt-Cassegrain StarBright™ XLT-Multivergütung 25 mm (60x) Okular 6x30 Sucherfernrohr Zenitspiegel für komfortablen Einblick beim Beobachten zenitnaher Objekte Prismenschiene
820160 1.445,00 €	CELESTRON C-8 SC XLT 203/2032 OTA		203mm Schmidt-Cassegrain Teleskope StarBright™ XLT-Multivergütung 25 mm Okular (81x) 6x30 Sucherfernrohr Zenitspiegel für komfortablen Einblick beim Beobachten zenitnaher Objekte 3" Prismenschiene für CGE-Montierung
820165 2.045,00 €	CELESTRON C-9 SC XLT 235/2350 OTA		235mm Schmidt-Cassegrain Teleskop, Aluminium-Tubus StarBright™ XLT-Multivergütung 25 mm Okular (94x), 6x30 Sucherfernrohr, Zenitprisma bzw. Spiegel für komfortablen Einblick beim Beobachten zenitnaher Objekte, 3" Prismenschiene für CGE Montierung
2.000,-- € bis ca. 20.000 €	Celestron Edge HD und Meade ACF Optiken sind z.Zeit nicht lieferbar		Es gibt ca. Ende 2022 wieder folgende Größen: 15, 20, 23,5, 25, 28, 30, 35, 40 cm Durchmesser

Planwave Teleskop Systeme:

Ab 12.650,00 € bis über 995.000,-- €	Planwave Astrographen Auf Anfrage		Planwave RC Verschiedene Spiegelsysteme: CDK12.5 CDK14 CDK17 CDK20 CDK24 Dall-Kirkham PW 1000

Motorisch betriebene GoTo Dobson Teleskope:

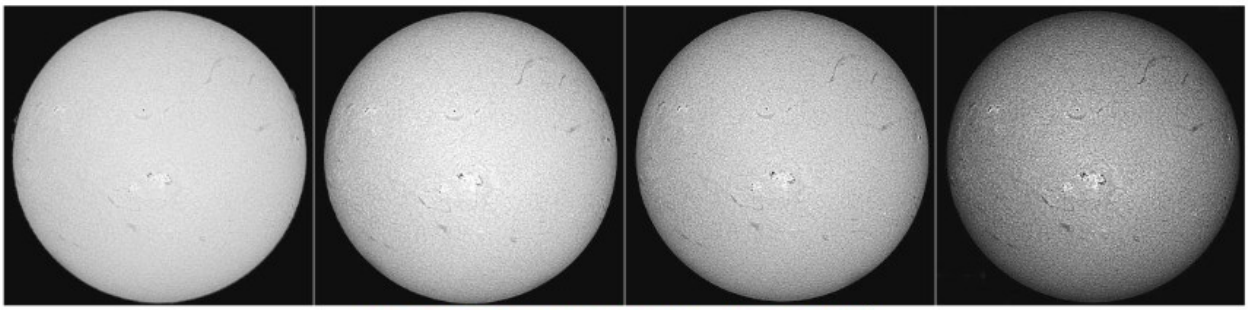
810209 1.319,00 €	Skywatcher Skyliner 200/1200 P Flextube SynScan GoTo WiFi		200mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung und eingebauten Heavy-Duty Servo Motoren und integriertem WiFi 2“ Crayford Okularauszug mit 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm
810208 1.645,00 €	Skywatcher Skyliner 254/1200 P Flextube SynScan GoTo WiFi		254mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung und eingebauten Heavy-Duty Servo Motoren und integriertem WiFi “ Crayford Okularauszug mit 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm
810207 2.375,00 €	Skywatcher Skyliner 305/1495 P Flextube SynScan GoTo WiFi		305mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung und eingebauten Heavy-Duty Servo Motoren und integriertem WiFi 2“ Crayford Okularauszug mit 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm
815140 2.799,00 €	EXPLORE SCIENTIFIC Ultra Light DOBSON 16" GEN. II		406/1826 mm Gitterrohrdobson in Vollaluminium, extrem hohe Steifigkeit der Konstruktion Große Höhenräder ermöglichen ruckelfreies Bewegen Sehr transportabel durch kompaktes Transportmaß Leicht: Die Sandwichkonstruktion aus Aluprofilen und Alublechen ermöglicht eine dramatische Gewichtsreduktion gegenüber den Mitbewerbskonstruktionen

810204 **3.179,00 €**	**Skywatcher Skyliner 355/1600 P Flextube SynScan GoTo WiFi**		**355mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung und eingebauten Heavy-Duty Servo Motoren und integriertem WiFi 2“ Crayford Okularauszug mit 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm**
810205 **3.955,00 €**	**Skywatcher Skyliner 406/1790 P Flextube SynScan GoTo WiFi**		**406mm Flextube Newton Teleskoptubus Dobson Montierung und eingebauten Heavy-Duty Servo Motoren und integriertem WiFi 2“ Crayford Okularauszug mit 1,25“ Adapter und Kameraanschluß 9x50 Sucher Okulare: 10mm & 25mm**
0116950 **7.999,00 €**	**EXPL. SCI. Ultra Light 20" Dobson 500mm f/3.6 GENERATION II**		**Gitterrohrdobson in Vollaluminium-Konstruktion Handgefertigt in UNGARN und DEUTSCHLAND Quarz Haupt- und Fangspiegel mit Test-Zertifikat Niedrige Einblickhöhe von nur 1,63m im Zenit DeLuxe 2,5" HEXAFOC Fokussierer mit 1:10 Feinverstellung**

Eine Auswahl an Sonnen H-alpha Teleskopen:

**H-alpha Sonnenteleskope mit Öffnungen ab 40 mm bis 300 mm.
Anders wie bei Teleskopen für die nächtliche Himmelsbeobachtung ist die Halbwertsbreite wichtiger als die Öffnung:**

Die folgende Abbildung zeigt den Kontrast der Sonnenchromosphäre, aufgenommen mit Filtern verschiedener Halbwertsbreite, zentriert auf die H-alpha Linie bei bei 656.28 nm.



Von links nach rechts: 09-, 0.7-, 0.5- und 0.3 Å

Solare Strukturen, beobachtbar im H-alpha-Licht:

Protuberanzen
Filamente
Sonnenflecken und Superpenumbra
Spikulen
Flares
Ellerman Bombs
Field Transition Arches und Emerging Flux Regions

0551145 1099,00 €	LUNT LS40THa/ B500 H-Alpha Sonnen Teleskop Halbwerts-breite kleiner 0,7 Angström		40mm Sonnenteleskop für den günstigen Einstieg in die Beobachtung von Protuberanzen & mehr, keine Gefahr für die Augen, zeigt Protuberanzen & weitere Details an der Sonne, einfache Bedienung, gut geeignet für Einsteiger, für visuelle Sonnenbeobachtung
0551154 1.499,00 €	LUNT LS50THa/ B400PT H-Alpha Sonnen Teleskop Halbwerts-breite kleiner 0,75 Angström		50mm Sonnenteleskop für Beobachtung von Protuberanzen & mehr mit Pressure-Tuner System, absolut sicher, keine Gefahr für die Augen, zeigt Protuberanzen & weitere Details an der Sonne, für die visuelle Sonnenbeobachtung
0551156 1.599,00 €	LUNT LS50THa/ B600PT H-Alpha Sonnen Teleskop Halbwerts-breite kleiner 0,75 Angström		50mm Sonnenteleskop für Beobachtung von Protuberanzen & mehr mit Pressure-Tuner System, absolut sicher, keine Gefahr für die Augen, zeigt Protuberanzen & weitere Details an der Sonne, für die visuelle Sonnenbeobachtung
0551274 3.599,00 €	LUNT LS60MT/B600 R&P Allround ED Teleskop für Sonne + Sterne, Halbwerts-breite kleiner 0,7 Angström		Modulares 60/70mm ED Apo Teleskop für Beobachtung & Fotografie von Protuberanzen & mehr an der Sonne am Tag und Mond, Planeten & Deep-Sky in der Nacht, Spezial-Teleskop für die Beobachtung der Sonne, auch für nächtliche Himmelsbeobachtung, modulares System, für visuelle Beobachtung & Fotografie, 2-linsige ED Optik 70/60mm Öffnung

0551321 **6.650,00 €**	**LUNT LS80MT/ B1200C Allround APO Teleskop für Sonne + Sternen Halbwerts-breite kleiner 0,7 Angström**		**Modulares 80mm ED Apo Teleskop für Beobachtung & Fotografie von Protuberanzen & mehr an der Sonne am Tag und Mond, Planeten & Deep-Sky in der Nacht, Spezial-Teleskop für die Beobachtung der Sonne in H-Alpha, auch für nächtliche Himmelsbeobachtung, modulares System, 2-linsige ED Optik FPL-53, 80mm Öffnung, 560mm Brennweite, Beobachtung & Fotografie mit sehr guter Bildqualität**
0551421 **11.099,00 €**	**LUNT LS100MT/ B1800FT Allround APO Teleskop für Sonne + Sternen-himmel Halbwerts-breite kleiner 0,7 Angström**		**Modulares 100mm ED Apo Teleskop für Beobachtung & Fotografie von Protuberanzen & mehr an der Sonne am Tag und Mond, Planeten & Deep-Sky in der Nacht, Spezial-Teleskop für die Beobachtung der Sonne in H-Alpha, auch für nächtliche Himmelsbeobachtung, modulares System, 3-linsige ED Optik FPL-53, 100mm Öffnung, 714mm Brennweite, Beobachtung & Fotografie mit hervorragender Bildqualität**
0551601 **12.990,00 €**	**LUNT LS130MT/ B1200 Allround APO Teleskop für Sonne + Sternen-himmel Halbwerts-breite kleiner 0,7 Angström**		**Modulares 130mm ED Apo Teleskop für Beobachtung & Fotografie von Protuberanzen & mehr an der Sonne am Tag und Mond, Planeten & Deep-Sky in der Nacht, Spezial-Teleskop für die Beobachtung der Sonne, für visuelle Sonnenbeobachtung & Fotografie, Modulares System**
551910 **58.290,00 €**	**LUNT LS230THa DS/B3400 H-Alpha Sonnen teleskop Halbwerts-breite kleiner 0,5 Angström**		**Ein extrem großes Teleskop für die Beobachtung der Sonne in der H-Alpha Wellenlänge, ein präzise justierter Refraktor mit einer freien Öffnung von 230mm ohne zentrale Obstruktion und 1610mm Brennweite. Spezial-Teleskop für die Beobachtung der Sonne, 230mm Öffnung 1610mm Brennweite Elektronische Presser-Tuner Steuerung**

551921 **176.590, 00 €**	**LUNT LS300THaDS/ B3400 H-Alpha Sonnen-teleskop Halbwertsbreite kleiner 0,5 Angström**		**Ein wirklich riesiges Teleskop für die Beobachtung der Sonne in der H-Alpha Wellenlänge, ein präzise justierter Refraktor mit einer freien Öffnung von 300mm ohne zentrale Obstruktion und 2128mm Brennweite.** **LUNT LS300THaDS/B3400 H-Alpha Sonnenteleskop** **Spezial-Teleskop für die Beobachtung der Sonne** **300mm Öffnung, 2128mm Brennweite** **Elektronische Presser-Tuner Steuerung**

Viele weitere Teleskope, Montierungen und Zubehör in unsrem Webshop unter https://www.fernrohrland-online.de/ und auf Anfrage.

Besuchen Sie die Sternwarten:

Sternwarte Stuttgart:

Schwäbische Sternwarte e.V.
Zur Uhlandshöhe 41
70188 Stuttgart
Tel.: +49-711-281871
https://www.sternwarte.de/startseite.html

Sternwarte Welzheim:

Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim e.V.
Willy-Brandt-Str. 25
70173 Stuttgart * Germany
Telefon: (0711) 216 890 15
https://www.sternwarte-welzheim.de/

Messelbergsternwarte Donzdorf
https://messelbergsternwarte.de/

Hunderte von Zubehörteilen für den sinnvollen Ausbau von Teleskopen:

Okulare	Optisches Zubehör	Kameras	Filter
Sonnenfilter	**Sonnenteleskope**	**Adapter**	**Literatur**

FERNROHRLand by PHOTO UNIVERSAL Kleiber GmbH & Co KG
Max-Planck-Str. 28 70736 Fellbach
Tel: +49 711 95760-0 DW:-17 / 45 Mail: info@fernrohrland.de
ww.fernrohrland.de

FERNROHRLAND.de
wir sehen weiter ...