

teleskopy.pl



Levenhuk SkyMatic 135 GT Newton to wysokiej klasy astronomiczny teleskop zwierciadlany o parabolicznym lustrze głównym o średnicy 130 mm i ogniskowej 650 mm. Przeznaczony jest dla początkujących i średniozaawansowanych miłośników astronomii, szukających sprzętu gwarantującego świetną jakość obrazów wraz z "szybkim startem" w świat astronomii, co gwarantuje system naprowadzania i śledzenia obiektów GOTO SynScan. Jest to wszechstronny instrument astronomiczny średniej wielkości, pozwalający na prowadzenie zaawansowanych obserwacji wizualnych i wykonywanie fotografii nieba przy krótkich czasach naświetlania. Wyposażony jest w wyciąg okularowy o średnicy 1,25 cala, umożliwiając korzystanie ze wszystkich akcesoriów w tym najpopularniejszym standardzie.

Jeśli chodzi o możliwości obserwacyjne tego teleskopu, może służyć zarówno do obserwacji obiektów Układu Słonecznego (Księżyc, planet, planetoid, komet), jak i mgławic. Pod ciemnym, wiejskim niebem w jego zasięgu jest kilkaset obiektów mgławicowych z katalogów Messiera i NGC.

Â

System GOTO

Â

Opatentowany system GOTO pozwala na sterowanie ruchami teleskopu za pomocą dołączonego pilota oraz wyszukiwanie ciekawych obiektów z bazy liczącej ponad 42000 pozycji. Gdy teleskop wyszuka obiekt, będzie go śledził, tj. utrzymywał w polu widzenia, tak więc pozostaje jedynie rozkoszować się wspaniałymi obrazami ciał niebieskich. System silników krokowych pozwala na poruszanie teleskopu z różnymi prędkościami, począwszy od prędkości kątownej ruchu obrotowego Ziemi (1x) oraz wyższych.

Â

Standardowo system silników zasilany jest prądem stałym 12 V (w zestawie pojemnik na 8 baterii AA 1,5V "paluszków").

OFEROWANY TELESKOP POZWALA ROZPOCZĄĆ OBSERWACJE W PIERWSZĄ POGODNĄ NOC - ZAWIERA WSZYSTKIE NIEZBĘDNE AKCESORIA

Â

Zastosowania

Księżyc

planety

mgławice

sterowanie z PC

krajobrazy

Parametry techniczne

• System optyczny: Newton

• Zrednica zwierciadła: 130 mm

• Ogniskowa obiektywu: 650 mm

• ZwiatBosiBa: 1/5

• Zdolno[rozdzielcza: 1,1"

• Zasi g gwiazdowy teoretyczny: 12,6 magnitudo

• Maksymalne u[yteczne powi kszenie: 260x

• Wysoko[statywu [cm]: 63 - 115

• Monta[: azy mutualny, z GOTO, Synscan AZ

• Zasilanie: 1 A, 11-15V DC

• Metody wyrównania: na dwie gwiazdy, na najja[niejsz± gwiazdê

• Waga ca³kowita: 12 kg (z opakowaniem)

Wyposa[enie

W zestawie znajduj si nast puj ce akcesoria:

• wyci g okularowy 1,25"

• okulary (AFOV 50°, 1,25): Super 25 mm (pow. 26x) i 10 mm (pow. 65x)

• szukacz optyczny 6x30

• montaż azymutalny GOTO SynScan sterowany pilotem z bazą ponad 42000 obiektów

• PRZEWÓD RS-232 do połączenia montażu z komputerem i sterowania teleskopem przez komputer

• solidny, regulowany statyw stalowy z półeczką na akcesoria

• kompas

Gwarancja

dożywotnia gwarancja producenta, 2 lata gwarancji sklepu

•

•

•

•

•

•

•

•

Uwaga!

To urządzenie skupia duży ilość światła. Patrzyenie przez to urządzenie bezpośrednio na Słońce może spowodować ciekaw lub całkowitą utratę wzroku. Do obserwacji Słońca polecamy najbezpieczniejszą metodę projekcji okularowej, czyli rzutowanie obrazu tarczy naszej gwiazdy dziennej na kartkę papieru.

Â

PRZECZYTAJ: PORADNIK KOLIMACJI TELESKOPU NEWTONA > CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA <<

(kliknij aby rozwin±æ listê pytañ)

Pytanie: Czy osoba pocz±tkuj±ca

poradzi sobie ze z³o¿eniem i obs³ug± tego teleskopu?

Odpowiedź:

Do każdego teleskopu dostarczamy obszerną instrukcję w języku polskim, z której użytkownik dowie się jak złożyć teleskop i jak go używać w czasie obserwacji. Klienci zazwyczaj nie mają żadnych trudności ze złożeniem teleskopu, jeżeli tylko zapoznają się z instrukcją. Osobną kwestią jest wyszukiwanie obiektów na niebie w czasie pierwszych obserwacji. Dlatego polecamy pozycje edukacyjne działu Publikacje (szczególnie mapy oraz poradniki astronomiczne) oraz Stellarium: doskonały, darmowy program typu "planetarium" w języku polskim, idealny do nauki nieba i planowania obserwacji.

WEJDŹ I POBIERZ PROGRAM STELLARIUM ZA DARMO

Pytanie: Czy do tego teleskopu

można podłączyć lustrzankę cyfrową? Jakie akcesoria są do tego potrzebne?

Oczywiście TAK, do tego, jak i do każdego innego teleskopu można podłączyć lustrzankę cyfrową. Potrzebne są w tym celu: złączka projekcyjna i oraz pierścienie T2 właściwy do posiadanej lustrzanki (istnieje 5 standardów bagnetów lustrzanek: Canon EOS, Nikon, Olympus E, Petax K oraz Sony Alfa / Minolta AF). Złączki te są dostępne w naszym sklepie internetowym w dziale akcesoriów astronomicznych.

Pytanie: Czy do tego teleskopu można podłączyć aparat fotograficzny kompaktowy? Jakie akcesoria są do tego potrzebne?

Odpowiedź:
Oczywiście można. Odpowiednie pólki do aparatów kompaktowych można znaleźć w dziale akcesoriów astronomicznych w naszym sklepie internetowym (adapter uniwersalny dla aparatów cyfrowych kompaktowych).

Pytanie: Czy do tego teleskopu można podłączyć aparat fotograficzny typu HYBRYDA (duży aparat fotograficzny o konstrukcji kompaktu i wymiarach lustrzanki)? Jakie akcesoria są do tego potrzebne?

Można podejmować takie próby, ale jest to niezalecane.

Tak zwane hybrydy są albo sprawdzają się w astrofotografii, gdyż nie mają możliwości zdjęcia obiektywu jak lustrzanka, mają zaś duże rozmiary i duże obiektywy, co powoduje że systemy pryzmatów nie dają się zastosować, zaś winietowanie jest duże, gdyż nie można mocno zbliżyć obiektywu do ostatniej powierzchni optycznej okularu teleskopu. Zalecamy zakup lustrzanki lub taniego kompaktu.

Pytanie: Co jeszcze warto kupić do tego teleskopu?

Odpowiedź: Prezentowany teleskop to kompletny zestaw gotowy do prowadzenia obserwacji astronomicznych w pierwszej pogodnej noc. Jako dodatek polecamy w pierwszej kolejności publikacje edukacyjne, które sprawią, że zarówno używanie teleskopu, jak i same obserwacje będą bardziej świadome i prostsze. Ponadto warto rozważyć zakup filtrów planetarnych kontrastowych i folii na filtr słoneczny (dostępne w dziale akcesoriów astronomicznych).

Pytanie: Czy ten teleskop może służyć jako luneta widokowa / luneta do przyrody?

Odpowiedź:

Tak, oferowany teleskop konstrukcji Maksutowa (MAK) po zastosowaniu z³±czki k±towej (bêd±cej w zestawie) daje obraz nieodwrócony, ziemski.

Dziêki temu mo¿na ten teleskop zastosowaæ jako lunetê obserwacyjn± dobrej klasy. Konstrukcja Maksutowa jest praktycznie pozbawiona aberracji chromatycznej, a przy tym zamkniêta, bardzo zwarta i kompaktowa (wiêc ³atwa w transporcie), od lat znana z cenionych teleobiektywów fotograficznych lustrzanych ró¿nych marek.

Pytanie: Czy przez ten teleskop mogê obserwowaæ zarówno planety jak i mg³awice? Czy to teleskop tylko do miasta lub tylko na wie¶?

Odpowiedź:

Wszystkie oferowane teleskopy pozwalaj± obserwowaæ planety Uk³adu S³onecznego (wszystkie) oraz mg³awice, czyli precyzyjniej galaktyki, gromady gwiazd, mg³awice emisyjne itp. Osobn± kwesti± jest wyrazisto¶æ szczegó³ów powierzchni planet oraz liczba i jasno¶æ obiektów mg³awicowych. Mniejszy teleskop ma swoje niebo, du¿y

-
swoje, zawsze jednak mo¿emy liczyæ na wspania³e

i Wenus, tarczê Marsa, pasy na Jowiszu i galileuszowe cztery księżyce Jowisza, pierścienie Saturna oraz tarcze Urana i Neptuna. Najjaśniejsze mgławice, takie jak Wielka Mgławica Andromedy M31, Wielka Mgławica Oriona M42 czy gromada kulista w Herkulesie M13 zawsze zachwycają, nawet niewielki teleskop ukaże kilkadziesiąt najpiękniejszych mgławic. W końcu teleskop po wyposażeniu go w filtr słoneczny może służyć do obserwacji plam na tarczy Słońca.

Nie ma podziału na teleskopy do miasta i na wieś, są raczej zalecenia: jeżeli teleskop będzie używany głównie w mieście, w warunkach zanieczyszczenia światłem miejskim i dużej niestabilności atmosfery (budynki oddają w nocy ciepło, ogrzewając powietrze i obraz zaczyna "pływać" niczym w gorące dni nad rozgrzaną szosą!), wtedy polecany jest refraktor achromatyczny (teleskop soczewkowy) lub Maksutow (meniskowo - zwierciadlany). Naszym celem będą głównie planety i obiekty zwarte. Z kolei pod smoliste czarnym, wiejskim niebem, warto zastosować teleskop systemu Newtona (lustrzany) o możliwie największym lustrze na jakie nas stać, gdyż możemy liczyć na bardziej stabilną i bardziej przejrzystą atmosferę oraz duże możliwości obserwacji mgławic.

Pytanie: Czy ten teleskop posiada w zestawie statyw / montaż?

Odpowiedź:

Oczywiście TAK, każdy teleskop posiada montaż, chyba że jest opisany jako OTA (ang. Optical Tube Assembly - zestaw tuby optycznej).