

teleskopy.pl



Potężny zestaw do bardzo zaawansowanych obserwacji wizualnych oraz astrofotografii na wysokim poziomie. Tuba optyczna z parabolicznym lustrem o średnicy 254mm wykonanym z Pyrexu - wspaniałe narzędzie do bardzo zaawansowanych obserwacji wizualnych oraz astrofotografii na najwyższym poziomie. Wspaniałe parametry rozdzielczości i zasięgu gwiazdowego sprawiają, że jest to wymarzony sprzęt dla wymagających obserwatorów. Do katalogu obserwowalnych obiektów należą m.in.: czapy na Marsie, Wielka Czerwona Plama i tranzyty księżyców Jowisza, pierścienie Saturna z przerwami Cassiniego i Enckego, wszystkie obiekty Messiera i setki galaktyk, gromad i mgławic NGC / IC. Kompletna tuba z obejmami, wyciżciem 2" / 1,25" i bardzo dobrym szukaczem 9x50.

Montaż paralaktyczny SynScan EQ-6 PRO GOTO, czyli najlepszy montaż do zaawansowanej astrofotografii w rozsądnym budżecie

Montaż paralaktyczny SynScan EQ6 PRO GOTO jest to precyzyjny instrument zdolny do pracy pod dużym obciążeniem, dostępny za bardzo korzystną cenę. Montaż świetnie się sprawdza przy obserwacjach wizualnych, jak również przy krótkich ekspozycjach nieprzewodzonych (niekierowanych) z wykorzystaniem kamer CCD za pomocą większości teleskopów o konwencjonalnej budowie. Z łatwością współpracuje z refraktorami o aperturze do 200mm (8") i Newtonami o aperturze do 12-14". Montaż posiada wykończenie typu biały i wagi z przeciwwagami 26,5 kg.

Całkowity udźwig ocenia się na 24 kg.

Å
Głowica montażu EQ6 posiada grawerowane aluminiowe pierścienie nastawcze oraz skalę szerokości geograficznej. Dodatkowo wyposażona jest w lunetkę biegunową i jej mocowanie, wskaźnik wypoziomowania (poziomicę), solidne zaciski blokujące w osi R.A. i DEC., wbudowany w obydwie osie napęd i wysuwany pręt przeciwwagi wraz z przeciwwagami. W zestawie są dwie przeciwwagi, każda o wadze 5,4 kg.

Å
Statyw jest oparty na dwucalowej średnicy nogach wykonanych z nierdzewnych, stalowych profili, dzięki czemu gwarantuje maksymalną stabilność całego systemu. Regulacja wysokości statywu wraz z montażem EQ6 jest możliwa w granicach od 1069 mm w najniższym ustawieniu do 1544 mm w najwyższym ustawieniu, gdy nogi statywu są maksymalnie rozłożone. Wysokość samego montażu (bez statywu) EQ6 wynosi 406 mm. Mocowanie tuby optycznej do montażu jest możliwe za pomocą szyny montażowej "dovetail" dostępnej w ofercie Celestrona lub innych producentów sprzętu astronomicznego.

Å
Pilot GoTo SynScan to pełna i rozbudowana wersja umożliwiająca śledzenie i odnajdowanie obiektów na niebie. Pilot SynScan udostępnia trzy prędkości śledzenia: gwiazdowa, księżycowa, słoneczna obiektów w trybach Dual Axis (dwuosiowy), R.A. (osi rektascensji). Dostępne są następujące procedury wyrównywania: One-star Alignment, Two-star Alignment, Three-star Alignment.

Å
Baza danych zawiera 25 definiowalnych obiektów przez użytkownika, jak również pełną bazę obiektów Messiera, NGC oraz IC (w sumie 13.436 obiektów). W pilocie zaprogramowano również bezproblemowe odnajdywanie planet czy Księżyc. Wśród jego zaawansowanych funkcji warto zwrócić uwagę na tryb minimalizowania wibracji podczas fotografowania z dużym czasem ekspozycji oraz programowane korekcje błędów okresowego (PEC) jak również porty PC do kontroli teleskopu za pomocą komputera (port RS-232) oraz Auto-Guide do precyzyjnego wyrównywania montażu podczas fotografii z kamerą śledzącą.

Zastosowania

Księżyc

planety

mgławice

astrofotografia

sterowanie z PC

Parametry techniczne tuby optycznej

- Konstrukcja optyczna: teleskop Newtona
- Zwierciadło główne: paraboliczne
- Średnica zwierciadła głównego: 254mm
- Ogniskowa: 1200
- Światłosiła: f/4,7
- Lusterko wtórne: eliptyczne, 58mm
- Maksymalne użyteczne powiększenie: 500x
- Zasięg teoretyczny: 14,7 magnitudo
- Zdolność rozdzielcza teoretyczna: 0,46"
- Waga: 15kg
- Wymiary: 29 x 29 x 112 [cm]

Parametry techniczne montażu

- zasilanie: 12 VDC 2Amp
- typ napędu: krokowy 1,8°
- rozdzielczość: 0,144 sekundy kątowej

• prędkości przesuwu: 2X, 8X, 16X, 32X, 64X, 400X, 500X, 600X, 800X Gear Ratio: 705

• prędkości prowadzenia: gwiazdowa, księżycowa, słoneczna

• tryb prowadzenia Dual Axis (dwuosiowy), R.A. (oś rektascensji)

• procedury wyrównywania: One-star Alignment, Two-star Alignment, Three-star Alignment (tj. procedura ustawienia

montażu na jedną, dwie lub trzy gwiazdy)

- baza danych: 25 definiowalnych obiektów przez użytkownika, pełna baza obiektów Messiera, NGC oraz IC (w sumie 13436 obiektów)
- minimalizowanie wibracji podczas fotografowania z drugim czasem ekspozycji
- programowa korekcja PE (b³edu okresowego)
- port PC do kontroli teleskopu za pomoc± komputera (port RS-232)
- port Auto-Guide do precyzyjnego wyrównywania monta¿u podczas fotografii z wykorzystaniem profesjonalnej kamery
- typ monta¿u: paralaktyczny niemiecki
- sposób monta¿u tuby optycznej: klamry (pier¶cienie)
- mikroruchy: R.A. & Dec (kontrolowane przez napêd)
- statyw: 2" stalowy
- wysoko¶æ statywu: 85-147 cm
- waga statywu: 7,5 kg

- ¶rednica prêta przeciwwagi: 1,8 cm
- materia³ wykonania prêta przeciwwagi: stal nierdzewna
- waga monta¿u bez przeciwwag: 16,3 kg
- waga monta¿u z przeciwwagami: 26,5 kg
- wysoko¶æ monta¿u: 41 cm
- przeciwwagi: 2 x 5,1 kg
- maksymalny ud¼wig: ok. 24 kg

Wyposa|enie w zestawie

- Wyci g okularowy 2" z redukcj na 1,25"
- Okulary szerokok±tny 28mm / 2"
- Lunetka celownicza 9x50
- Obejmy tubusu i dovetail
- Monta¿ paralaktyczny SkyWatcher SynScan EQ-6 PRO GOTO na stalowym statywie o regulowanej wysoko¶ci

Gwarancja

2 lata

Dodatkowe zdjêcia zestawu

Â Â

Â
(kompletna tuba optyczna zamocowana na monta¿u paralaktycznym z GOTO)

Â
(doskona³a mechanika monta¿u - g³owica EQ 6 dedykowana do astrofotografii na statywie stalowym o ¶rednicy no¿

równej 2 cale)

Â Â

Â

(lustro wtórne zamocowano na cienkim paj±ku dla zminimalizowania zjawisk dyfrakcyjnych na tym elemencie)

Â Â

Â

(tuba zamocowana jest poprzez 2 obejmy i standardow± szynê dovetail)

Â Â

Â

(mocowanie lustra wtórnego na cienkim paj±ku dla zmniejszenia dyfrakcji)

Â Â

Â Â

(wyci±g 2" Crayforda, prosty szukacz 9x50 z krzy¿em)

Â Â Â Â

(Pyrexowe lustro w oprawie regulowanej do kolimacji uk³adu optycznego)

Â Â

Dodatkowe zdjêcia monta¿u SynScan EQ-6 PRO

Â Â

Â

(monta¿ paralaktyczny: g³owica z silnikami i systemem wyszukiwania GOTO postawiona na stalowym trójnogu polowym)

Â Â

Â Â

Â Â

Â Â

Â Â

Â
(lunetka biegunowa)

Â Â

Â
(pilot SynScan)

Â Â

(kable w zestawie: do komunikacji z komputerem RS-232 oraz zasilaj±cy do zapalniczki samochodowej)

Â