

teleskopy.pl



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

Montaż paralaktyczny SynScan NEQ6 PRO GOTO jest to precyzyjny instrument zdolny do pracy pod duzym obciZeniem, dostepny za bardzo korzystna cenê. 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". Waga montażu wraz z przeciwwagami to 26,5 kg.

Całkowity udźwig ocenia się na 24 kg.

Â

Głowica montażu NEQ6 posiada grawerowane aluminiowe pierścienie nastawcze oraz skalê szerokości geograficznej. Montaż jest standardowo wyposażony w lunetkê biegunow± nowego typu do precyzyjnego ustawienia montażu i jej mocowanie, wskaźnik wypoziomowania (poziomicê), solidne zaciski blokuj±ce w osi R.A. i DEC., wbudowany w obydwie osie napêd i wysuwany prêt przeciwwagi wraz z przeciwwagami. W zestawie s± dwie przeciwwagi, kaŹda o wadze 5,4 kg.

Â

Statyw jest oparty na dwucalowej średnicy nogach wykonanych z nierdzewnych, stalowych profili, dzięki czemu gwarantuje maksymaln± 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 s± 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.

Â

Pilot GoTo SynScan to pełna i rozbudowana wersja umożliwiająca śledzenie i odnajdowanie obiektów na niebie. Pilot SynScan udostêpnia trzy prędkości śledzenia: gwiazdowa, księżycowa, soneczna obiektów w trybach Dual Axis (dwuosiowy), R.A. (osi rektascensji). Dostępne s± następuj±ce procedury wyrównywania: One-star Alignment, Two-star Alignment, Three-star Alignment.

Â

Baza danych zawiera 25 definiowalnych obiektów przez uŹytkownika, jak również pełna baza 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 duzym czasem ekspozycji oraz programow± korekcję b³êdu 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 kamer± śledz±c±.

W zestawie kabel zasilaj±cy do gniazda zapalniczki samochodowej oraz kabel RS-232 do komunikacji komputer - montaż.

Parametry techniczne

• 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 śledzenia: gwiazdowa, księżycowa, słoneczna
• tryb śledzenia 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 długim czasem ekspozycji
• programowa korekcja PE (błąd okresowego)
• port PC do kontroli teleskopu za pomocą komputera (port RS-232)
• port Auto-Guide do precyzyjnego wyrównywania montażu podczas fotografii z wykorzystaniem profesjonalnej kamery
• typ montażu: paralaktyczny niemiecki
• sposób montażu tuby optycznej: klamry (pierścienie)
• mikroruchy: R.A. & Dec (kontrolowane przez napęd)
• statyw: 2" stalowy
• wysokość statywu: 85-147 cm
• waga statywu: 7,5 kg

• średnica pręta przeciwwagi: 1,8 cm
• materia wykonania pręta przeciwwagi: stal nierdzewna
• waga montażu bez przeciwwag: 16,3 kg
• waga montażu z przeciwwagami: 26,5 kg
• wysokość montażu: 41 cm
• przeciwwagi: 2 x 5,1 kg
• maksymalny udźwig: ok. 24 kg

Gwarancja

2 lata

•

Dodatkowe zdjęcia montażu

• •

•

(montaż paralaktyczny: głowica z silnikami i systemem wyszukiwania GOTO postawiona na stalowym trójnogu polowym)

• •

Â Â

Â Â

Â Â

Â Â

Â
(lunetka biegunowa - nowego typu z podzia³k± precyzyjn±)

Â Â

Â
(pilot SynScan)

Â Â

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