



MEADE®

LXD 75



Achromatic Refractor



Schmidt-Newtonian



SN-8



Newtonian



Schmidt-Cassegrain

Seria teleskopów MEADE® LXD75™ jest nową linią zaawansowanych technologicznie teleskopów opartych na dobrych jakościowo układach optycznych, niemieckim equatorialnym montażu, zawierającą system elektronicznego wyszukiwania i pozycjonowania obiektów GO TO. Seria przeznaczona jest dla wymagających obserwatorów. Umożliwia prowadzenie obserwacji oraz fotografowanie.

PODSTAWOWE INFORMACJE

Teleskopy o ograniczonej dyfrakcji Schmidt-Newtonian i Schmidt-Cassegrain firmy Meade - dają dokładny obraz gwiazd, dzięki znacznie większemu polu widzenia w stosunku do standardowego Newtona o tej samej ogniskowej.

Układ optyczny teleskopów Schmidt-Newtonian i Schmidt-Cassegrain firmy Meade - umieszczony jest w aluminiowych celach, które są następnie zamontowane w stalowym tubusie.

Tubus jest pokryty warstwą emalii oraz jest szczelnie zamknięty a panująca wewnątrz próżnia zapobiega zniekształceniom i poprawia ostrość obrazu.

Asferyczny korektor Schmidta (soczewka korygująca tylko w układzie S-C) - w pełni koryguje aberrację sferyczną, minimalizuje krzywiznę i komę zapewniając ostry obraz obiektów przy dużo większym polu widzenia.

Użyte w soczewkach korygujących białe szkło zwiększa przepuszczalność światła o ponad 10 % w stosunku do porównywalnych teleskopów z soczewkami ze szkła wapniowo-sodowanego.

Indywidualnie konfigurowana optyka - w teleskopach Schmidt-Newtonian i Schmidt-Cassegrain soczewki korygujące i zwierciadła są indywidualnie konfigurowane dla stworzenia lepszego systemu optycznego.

Główne zwierciadło typu Pyrex® - zapewnia wysoką stabilność cieplną w stosunku do porównywalnych modeli używających standardowego szkła.

Warstwy odbijające - typu UHTC (Ultra High Transmission Coatings), które charakteryzują się znacząco efektywnością odbijającą, zapewniając o 20% większą sprawność optyczną niż w teleskopie ze standardowymi powłokami.

Wyciąg okularowy - kompatybilny z 1.25" i 2" okularami umożliwia użycie wielu wspólnych akcesoriów do teleskopów i kamer.

Apochromatyczny celownik 8 x 50 - ułatwia znajdowanie i centrowanie obiektów niebieskich.

Wyprodukowane i przetestowane w USA - teleskopy Schmidt-Newtonian i Schmidt-Cassegrain są produkowane w zakładach Meade'a w Irvine w stanie Kalifornia.- tam też są testowane interferometrem.

Podstawa montażu - zaprojektowana przez inżynierów Meade'a w celu ułatwienie prowadzenia obserwacji i astrofotografii.

System uchwytów i łożysk - niemiecki Equatorial Mount jest niezawodny i precyzyjny. Ruch poziomy i pionowy ułatwiają cztery precyzyjne łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej.

Precyzyjne przekładnie ślimakowe - znajdujące się na obu osiach umożliwiają obracanie się teleskopu i śledzenie obiektów.

Precyzyjne celowanie (HPP) - używając funkcji HPP utrzymujemy obiekty w środku pola widzenia co umożliwia maksymalne ich powiększanie.

Korekta ustawienia - koryguje ustawienie teleskopu w czasie za zmianami w położeniu obserwowanego obiektu.

Sterowanie z 9 zakresami prędkości - realizowane za pomocą pilota AutoStar®.

Stabilny statyw - o regulowanej wysokości ułatwia obserwacje wzrokowe i fotografowanie.

Podświetlana lunetka biegunowa - umożliwia szybkie i dokładne ustawienie.

Zasilanie elektryczne - za pomocą 8 baterii rozmiaru D. Możliwe także poprzez gniazdo zapalniczki samochodowej lub zasilacz sieciowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	SN-6	SN-8	SN-10	AR-5	AR-6	SC-8
Rodzaj optyki	Schmidt-Newton	Schmidt-Newton	Schmidt-Newton	Achromatyczny Refraktor	Achromatyczny Refraktor	Schmidt-Cassegrain
Średnica zwierciadła / soczewki, mm	152 (6")	203 (8")	254 (10")	127 (5")	152 (6")	203 (8")
Ogniskowa, mm	762	812	1016	1143	1219	2000
Światłosiła	f/5	f/4	f/4	f/9	f/8	f/10
Warstwa powlekająca	MgF2; standard aluminium	MgF2; standard aluminium	MgF2; standard aluminium	multi-coated	multi-coated	MgF2; standard aluminium
Praktyczne powiększenie	400x	500x	600x	350x	400x	600x
Średnica lustra wtórnego, mm	54 (2,14")	79 (3,10")	81 (3,19")	—	—	76 (3,0")
Współczynnik obstrukcji	12,7 %	15 %	10,2 %	—	—	14,1%
Wykonanie tubusa	emaliowana stal	emaliowana stal	emaliowana stal	aluminium	aluminium	aluminium
Statyw	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Typ zwierciadła głównego / wtórnego	Pyrex®	Pyrex®	Pyrex®	—	—	Pyrex®
Ciężar (kg)	20	30	35	20	30	30

AstroClassic Robert Niedbałowski

www.astrozakupy.pl

39-400 Tarnobrzeg • ul. M. Skłodowskiej-Curie 7 • tel./fax: (15) 823 82 75 • e-mail: market@astrozakupy.pl

61-869 Poznań • ul. Garbary 45 • tel./fax (61) 853 24 76 • e-mail: poznan@astrozakupy.pl