

Link do produktu: <https://edusfera.net/teleskop-explore-scientific-ed-apo-127-mm-fcd-100-cf-hex-p-2155.html>

Teleskop Explore Scientific ED APO 127 mm FCD-100 CF HEX

Cena	10 974,95 zł
Numer katalogowy	71072
Kod producenta	71072
Kod EAN	0753215774128
Producent	Explore Scientific

Opis produktu

Teleskop Explore Scientific ED APO 127 mm FCD-100 CF HEX Refraktor. Apertura: 127 mm. Ogniskowa: 920 mm. Teleskop Explore Scientific ED APO to doskonały instrument do astrofotografii. Wyróżnia go szerokie pole widzenia, wysoko kontrastowe pełne szczegółów oraz wierne kolorystycznie uzyskiwane obrazy. Zastosowane w układzie optycznym szkło o obniżonej dyspersji klasy FCD1 znacznie ogranicza efekt aberracji chromatycznej. Trzysoczewkowy układ optyczny ED osadzono w metalowej celi z możliwością regulacji. Przestrzenie międzysoczewkowe wypełnione są powietrzem. Nowa wersja teleskopów APO posiada tubus optyczny oraz obejmę wykonane z super lekkiego i wytrzymałego włókna węglowego, co pozwoliło zmniejszyć wagę całego zestawu o ok. 3 kg w porównaniu z poprzednim systemem wykonanym w całości z aluminium. Teleskop wyposażono ponadto w precyzyjny 2" wyciąg okularowy z podwójnym systemem ogniskowania zapewniający precyzyjne ustawienie ostrości. Podstawowe cechy: Trzy soczewkowy układ optyczny apochromatu ze szkła ED z wewnętrznymi przestrzeniami wypełnionymi powietrzem. Soczewki układu zaprojektowane przez japońską firmę Hoya Optical i wykonane ze szkła ED (Extra-low Dispersion) typu FCD1 (Dense Fluor Crown). Zapewniają doskonałą ostrość, korekcję barwy przy zminimalizowanej aberracji chromatycznej typowej dla układów achromatycznych. Soczewki te są także odporne na pękanie, niewrażliwe na zmiany temperatury i absorpcję wilgoci w porównaniu z delikatnymi soczewkami fluorytowymi. Elementy układu optycznego powleczone powłokami FMC - każda granica soczewek obiektywu pokryta jest antyrefleksyjnymi powłokami EMDTM (Enhanced Multilayer Deposition). Takie pokrycie zapewnia wysoki współczynnik transmisji, minimalne odbicia i doskonały kontrast. Tubus z włókna węglowego - w porównaniu z tubusem wykonanym z aluminium teleskop jest ok. 1,5 kg lżejszy. Kolimowana optyka - w porównaniu z większością refraktorów refraktor ten pozwala na przeprowadzenie kolimacji układu optycznego w przypadku jego rozregulowania. Zdejmując osłonę przeciw roście uzyskujemy dostęp do śrub centrujących rozmieszczonych na obwodzie celi soczewki. Rękojeść - do łatwego przenoszenia tubusu i zamocowania adaptera fotograficznego typu piggyback do zamocowania aparatu fotograficznego 2" wyciąg Crayford z podwójnym systemem ogniskowania - o wysokiej precyzji, bez luzów z dodatkowym precyzyjnym pokrętkiem ustawienia ostrości o przełożeniu 1:10 pozwala na idealne zogniskowanie układu. 2" lustro diagonalne - stanowi standardowe wyposażenie teleskopu. Zapewnia niewiarygodnie wysoką, blisko 99% transmisję. Podstawa montażowa - dovetail - umożliwia zamocowanie teleskopu na standardowym montażu teleskopowym. Szukacz 8x50 - ze zintegrowanym układem prostującym obraz - uzyskanie rzeczywistych obrazów. Walizka transportowa i do przechowywania - sztywna, wykonana z profili aluminiowych walizka, wyściełana sztywną gąbką umożliwia bezpieczny transport i przechowywanie. Wyposażenie: Wyciąg okularowy - 2" Crayford Mikrofokuser o przekładni 1:10 Szukacz 8x50, podświetlany, obraz prosty (rzeczywisty) 2" lustro diagonalne (kątownik) 2" okular o ogniskowej 25mm Walizka do transportu i przechowywania Dane techniczne: Konstrukcja optyczna: refraktor Typ: achromatyczny Apertura, mm: 127 Ogniskowa, mm: 920 Minimalne użyteczne powiększenie, x: 38 Maksymalne powiększenie, x: 250 Liczba przysłony: f/7,5 Próg rozdzielczości w sekundach kątowych: 1,1 Montaż: bez montażu Poziom zaawansowania: entuzjaści, eksperci Obserwowane obiekty: planetarne i głębokie niebo