

Link do produktu: <https://edusfera.net/teleskop-explore-scientific-ed-apo-152-mm-fcd-1-cf-hex-p-2156.html>

Teleskop Explore Scientific ED APO 152 mm FCD-1 CF HEX



Cena	21 404,95 zł
Numer katalogowy	71073
Kod producenta	71073
Kod EAN	0753215774135
Producent	Explore Scientific

Opis produktu

Teleskop Explore Scientific ED APO 152 mm FCD-1 CF HEX Refraktor. Apertura: 152 mm. Ogniskowa: 1216 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. Precyzyjne ustawianie ostrości obrazów umożliwia wyciąg Crayforda Feather Touch wyposażony w mikro i makroregulację. Teleskop wyposażono ponadto w precyzyjny 2" wyciąg okularowy z podwójnym systemem ogniskowania zapewniający precyzyjne ustawienie ostrości. Zastosowanie opcjonalnego 2" korektora ostrości brzegowej wypłaszcza pole widzenia i poprawia ostrość brzegową podczas wykonywania zdjęć astro oraz pozwala na stosowanie matryc o dużych rozmiarach. 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 EMD (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 pokręteł 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. Dane techniczne: Konstrukcja optyczna: refraktor Typ: achromatyczny Apertura, mm: 152 Ogniskowa, mm: 1216 Minimalne użyteczne powiększenie, x: 48 Maksymalne powiększenie, x: 300 Liczba przysłony: f/7,9 Próg rozdzielczości w sekundach kątowych: 0,92 Montaż: bez montażu Wymiary tuby, mm: długość tubusu: 1390 mm Poziom zaawansowania: entuzjaści, eksperci Obserwowane obiekty: planetarne i głębokie niebo