

Link do produktu: <https://edusfera.net/teleskop-explore-scientific-ed-apo-127-mm-fcd-1-alu-p-2154.html>

Teleskop Explore Scientific ED APO 127 mm FCD-1 ALU

Cena	6 569,95 zł
Numer katalogowy	71071
Kod producenta	71071
Kod EAN	0753215774111
Producent	Explore Scientific

Opis produktu

Teleskop Explore Scientific ED APO 127 mm FCD-1 ALU Refraktor. Apertura: 127 mm. Ogniskowa: 952 mm. Refraktor Explore Scientific 127 ED APO to doskonały instrument do astrofotografii. Wyróżnia go szerokie pole widzenia, o wysokim kontraście i ostrości oraz wierne kolorystycznie obrazy. Zastosowane w układzie optycznym szkło o obniżonej dyspersji klasy FCD1 znacznie ogranicza efekt aberracji chromatycznej. Soczewki układu zaprojektowane przez japońską firmę Hoya Optical zostały 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 znacznie odporniejsze na pękanie, mniej wrażliwe na zmiany temperatury i absorpcję wilgoci w porównaniu do delikatnych soczewek fluorytowych. Trypletowy układ optyczny ED osadzono w metalowej celi z możliwością regulacji. Przestrzenie pomiędzy soczewkami wypełnione są powietrzem. Elementy układu optycznego zostały powleczone powłokami FMC - każda powierzchnia soczewek obiektywu pokryta jest antyrefleksyjnymi powłokami EMD (Enhanced Multilayer Deposition). Takie pokrycie zapewnia wysoki współczynnik transmisji światła, minimalne odbicia i doskonały kontrast. Wewnętrzne baffle (tłumiki) - w połączeniu z doskonale wyczerntonym tubusem poprawiają kontrast, eliminując odbicia i refleksy. Dodatkowo teleskop umożliwia - po zdjęciu odrośnika - kolimację optyki. Teleskop wyposażono w precyzyjny 2" wyciąg okularowy Crayforda z podwójnym układem regulacji ostrości zapewniający precyzyjne ustawienie ostrości. Duże pokrętko wyciągu może być obsługiwane nawet przy założonych rękawicach. Tuba wyciągu z naniesioną podziałką milimetrową umożliwia zapamiętanie indywidualnych nastaw. Pokrętki w dolnej części wyciągu pozwalają ustawić wymagany opór pracy wyciągu oraz jego zablokowanie. Wyposażenie: 2" lustro diagonalne, które zapewnia niewiarygodnie wysoką, blisko 99% transmisję. Umożliwia zamocowanie 2" okularów. Na wyposażeniu znajduje się ponadto adapter 2"/1,25" umożliwiający używanie akcesoriów o średnicy 1,25". Adapter ten może być bezpośrednio zamocowany w tubusie wyciągu umożliwiając instalowanie akcesoriów 1,25" jak np.: pryzmatu odwracającego lub akcesoriów fotograficznych. 2" korektor/flattener zakończony pierścieniem T2-ring do Canona EOS - spłaszcza pole widzenia i poprawia ostrość brzegową podczas wykonywania zdjęć astro. Zakończony pierścieniem T2-ring umożliwia osadzenie budy aparatu Canon EOS. 2" okular o ogniskowej 25mm i polu widzenia 70 stopni. Podstawa montażowa - dovetail - umożliwia zamocowanie teleskopu na standardowym montażu teleskopowym. Dodatkowo dovetail ma 1/4" i 3/8" otwory pozwalające na zmontowanie tubusu na standardowym statywie fotograficznym. Obracana obejm tubusu pozwala na ustawienie okularu w wygodnym do obserwacji położeniu. Stopka szukacza - umożliwia osadzenie szukacza na tubusie teleskopu. Szukacz nie stanowi standardowego wyposażenia teleskopu. 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 Materiał układu optycznego: ED Powłoka układu optycznego: pełną, wielowarstwową powłoką Apertura, mm: 127 Ogniskowa, mm: 952 Minimalne użyteczne powiększenie, x: 17 Maksymalne powiększenie, x: 300 Liczba przysłony: f/7,5 Ograniczenie wielkości gwiazdowej: 13,02 mag Montaż: bez montażu Poziom zaawansowania: entuzjaści, eksperci Obserwowane obiekty: planetarne i głębokie niebo