

Link do produktu: <https://edusfera.net/kamera-kolorowa-16-mpix-meade-deep-sky-imager-iv-p-1533.html>

Kamera kolorowa 16 Mpix Meade Deep Sky Imager IV

Cena	5 839,95 zł
Numer katalogowy	75180
Kod producenta	75180
Kod EAN	0753215774753
Producent	Meade

Opis produktu

Kamera kolorowa 16 Mpix Meade Deep Sky Imager IV Kamera kolorowa idealna dla wszystkich miłośników astrofotografii Kamera kolorowa 16 Mpix Meade Deep Sky Imager IV jest wyposażona w matrycę CMOS Panasonic 16 Mpix mogącą rejestrować piksele o rozmiarze 3,8 µm oraz regulowany dwustopniowy termoelektryczny system chłodzenia, co sprawia, że jest idealna dla wszystkich miłośników astrofotografii. Niski poziom szumów, wysoka rozdzielczość oraz szybkie złącze USB 3.0 sprawiają, że ta kamera jest odpowiednia do obrazowania obiektów głębokiego nieba oraz planet. To również jedna z najbardziej uniwersalnych kamer astronomicznych dostępnych w sprzedaży. Na wartość rozwiązania DSI-IV składa się nie tylko sama kamera. Zestaw zawiera także wysokiej jakości, odporny na warunki atmosferyczne twardy futerał oraz zasilacz, jak również nową wersję oprogramowania SkyCapture do sterowania kamerą. Po przejęciu pełnej kontroli nad kamerą oprogramowanie SkyCapture może wykonywać automatyczne sekwencje rejestrowania obrazów bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania. Rejestruj wysokiej jakości zdjęcia oraz filmy galaktyk, mgławic i innych wspaniałych obiektów nocnego nieba przy użyciu kamery DSI-IV firmy Meade. Właściwości: Duża matryca CMOS 4/3" o rozdzielczości 16 megapikseli i niskim poziomie szumów Dwustopniowy, regulowany termoelektryczny system chłodzenia niweluje szumy termiczne, pozwalając uzyskać wyraźne, wysokiej jakości obrazy Oprogramowanie SkyCapture do sterowania kamerą Kompatybilność ze standardem ASCOM, sterowniki w zestawie 23 klatki na sekundę w pełnej rozdzielczości (więcej w trybie klatek dodatkowych) Rejestrowanie w trybie video i trybie obrazów nieruchomych, odpowiednia do obrazowania astronomicznego Księżyca, planet i obiektów głębokiego nieba Kompatybilność z systemem operacyjnym Windows Zawartość zestawu: Kamera Nosek M42 do 2" Zasilacz (tylko wtyczka amerykańska) Przewód USB 3.0 Korek osuszający Płyta CD z oprogramowaniem Meade SkyCapture Twardy futerał transportowy Dane techniczne Wymiary produktu po zmontowaniu, mm: 86,4x81,3x104,1 Masa produktu po zmontowaniu, kg: 0,69 Zasilanie: 5 V DC za pośrednictwem gniazda USB komputera. Zewnętrzny zasilacz do układu chłodzenia, 12 V DC, 3 A Matryca: MN34230PLJ CMOS (Panasonic) Wymiary układu scalonego: przekątna 4/3" (21,9 mm) (17,6 mm dł. x 13,3 mm szer.) Liczba pikseli: 16 megapikseli (4640x3506) Rozmiar piksela, µm: 3,8 x3,8 Przetwarzanie analogowo cyfrowe: 12-bitowe Szumy odczytu: 1,2 e przy wzmocnieniu 30 dB Klatki na sekundę/rozdzielczość: 23 kl./s w pełnej rozdzielczości w trybie 8-bitowym (więcej w trybie klatek dodatkowych) Maks. chłodzenie: 40-45°C poniżej temperatury otoczenia Przysłona: przysłona elektroniczna Minimalny czas ekspozycji, ms: 0,15 Maksymalny czas ekspozycji: 3600 s Typ mocowania: nosek M42x0,75 do 2" Typ interfejsu: USB 2.0 lub 3.0 Odległość od końca okularu do płaszczyzny ogniskowania, mm: 17,5 Format obrazu: JPEG, BITMAP, FITS Format video: SER, AVI Łączenie pikseli w grupy: 1x1, 2x2, 3x3 Zakres widmowy: 405-690 nm (z filtrem odcinającym promieniowanie podczerwone) Temperatura pracy, °C: -10...+50 Temperatura przechowywania, °C: -20...+60 Wilgotność pracy, %: 30-80 Wymiary produktu, cm: 8,75x8,16x10,49 Masa produktu, kg: 0,69