

teleskopy.pl



ZWO ASI 183 MM Pro - nowa propozycja od ZWO. Główna różnica między kamerami "Cool" i "Pro" to buforowanie danych w pamięci DDR. Kamera posiada 256 MB pamięci DDR3 dla przyspieszenia transferu danych i zmniejszenia szumu amp-glow, związanego z wolniejszym transferem, szczególnie przy stosowaniu portu USB 2.0.

ASI183MM-Pro to monochromatyczna kamera z chłodzeniem termoelektrycznym, o rozdzielczości 20 Mpix (5496x3672 z prędkością 19 FPS), która będzie dedykowana do astrofotografii mgławicowej jest - paradoksalnie - również bardzo dobra w portretowaniu planetarnym.

Parametry techniczne

• matryca: 1" CMOS IMX183CLK-J/CQJ-J

• rozdzielczość: 20 Mpix, 5496*3672

• rozmiar pojedynczego piksela: 2,4µm

• prędkość przesyłu przy maksymalnej rozdzielczości: 19 fps

• czas ekspozycji: 32µs - 2000 s

• szum odczytu: 1,6e @30db gain

• typ migawki: rolling shutter

• głębokość studni potencjału: 15 ke

• QE szczytowe: 84%

• rozdzielczość przetwornika (ADC): 12 bit

• interfejs przesyłu: USB 3.0 / USB 2.0

• chłodzenie matrycy: $\dot{T} = 40 - 45^{\circ}\text{C}$ względem temperatury otoczenia

• złącze do teleskopu: 2" / 1,25", M42*0,75

• ochrona okienka: tak, z warstwami AR

• back focus: 6,5 mm

• wymiary: $\dot{T} = 78$ mm

• waga: 410 g

• zakres temperatur pracy: $-5^{\circ} - +45^{\circ}\text{C}$

• zakres temperatur przechowywania: $-20^{\circ} - +60^{\circ}\text{C}$

• zakres względnej wilgotności pracy : 20% - 80%

• zakres względnej wilgotności przechowywania: 20% - 95%

Gwarancja

24 miesiące