

teleskopy.pl



Zobacz jakie zdj cia mo|na robi kamerami CCD i nawet niewielkimi teleskopami astronomicznymi !

Do 30 klatek na sekund

Kolorowa kamera CCD do obserwacji astronomicznych z teleskopem o szybko[ci do 30 klatek na sekund , bez filtru podczerwieni.

Korzystaj c z doB czonego do kamery oprogramowania IC Capture.AS mo|na rejestrowa sekwencje zdj bez straty jako[ci i bez kompresji, jako pliki AVI.

Kolorowa matryca CCD Sony

Kamera CCD DBK 31AU03.AS do zastosowaD astronomicznych wykorzystuje matryc CCD ICX204AK firmy Sony. Przy formacie 1/3" matryca charakteryzuje si rozdzielczo[ci 1024 x 768 pikseli. Szum, nawet przy d|ugich ekspozycjach, jest

minimalny. Dzięki niedoświetlonej jakości, matryca ICX204AK jest często używana w zastosowaniach przemysłowej obróbki obrazów.

Bez kompresji, bez filtru

Kamera CCD DBK 31AU03.AS nie wykorzystuje kompresji i nie blokuje podczerwieni. Dzięki temu jest to kamera bardziej uniwersalna - filtry, w tym filtr blokujący podczerwień (IR Cut) można dobrać, uzyskując dane rezultaty.

Mocowanie do teleskopu przez C-mount

Zamocowanie kamery do wyciągu okularowego jest bardzo proste i pasuje do wszystkich wyciągów w standardzie 1,25 cala. Po prostu wyjmij okular i w jego miejsce wkładasz adapter - tuleję mocującą przykręcasz do kamery (adapter jest częścią zestawu, nie musisz go zamawiać dodatkowo). Teraz wystarczy tylko dokręcić tuleję mocującą okular w wyciągu tak, by kamera nie wypadła przy przesuwaniu / zmianie pozycji teleskopu.

Szybki przesył danych poprzez USB

Astronomiczna kamera DBK 31AU03.AS generuje szybki strumień nieskompresowanych kolorowych obrazów. Aby móc przesyłać go do obsługi tego kamery komputera, niezbędne jest szybkie złącze. Dlatego kamera wyposażona została w kabel USB 2.0.

Oprogramowanie w zestawie dla systemu Windows

Niniejsza kamera dostarczana jest wraz ze sterownikami kamery IC WDM DCAM TIS i oprogramowaniem sterującym IC Capture.AS. Więcej o oprogramowaniu znajdziesz [TUTAJ](#)

Parametry techniczne

• Symbol (oznaczenie producenta):DBK 31AU03.AS

• Typ:kamera kolorowa, pracująca na złącze USB, bez filtru IR

• Sposób podłączenia do komputera:USB

• Producent:The Imaging Source

• Rodzaj matrycy / sensora: CCD

â€¢ Typ:progressive scan

â€¢ Specyfikacja matrycy / sensora:Sony ICX204AK (PDF)

â€¢ Rozdzielczo[:1024 x 768 pikseli

â€¢ Czas ekspozycji:od 1/10000s do 60min

â€¢ Wzmocnienie:0 - 36 dB

â€¢ Liczba klatek na sekund przy maksymalnej rozdzielczo[ci (FPS)30

â€¢ Mocowanie obiektywu:C/CS

â€¢ Format wideo przy FPS:1024 x 768, BY8 (RAW) @ 30, 15, 7,5, 3,75 fps 1024 x 768, UYVY @ 15, 7,5, 3,75 fps

â€¢ Zasilanie:od 4,5 do 5,5V poprzez kabel USB

â€¢ Pobór pr du:okoBo 500mA przy 5V pr du staBego

â€¢ Wymiary:50,6mm x 50,6mm x 50mm

â€¢ Waga:265g

â€¢ Zakres temperatur pracy:-5Â°C do 45Â°C

â€¢ Zakres temperatur przechowywania:-20Â°C do 60Â°C

â€¢ Wilgono[(praca):20% do 80%

â€¢ Wilgotno[(przechowywanie):20% do 95%

