

teleskopy.pl



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

Najwy|sza rozdzielczo| fizyczna

Kolorowa kamera CCD do obserwacji astronomicznych z teleskopem o ogromnej rozdzielczo|ci fizycznej / rzeczywistej 1280 x 960, z filtrem blokuj cym podczerwieD.

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 DFK 41AU02.AS do zastosowaD astronomicznych wykorzystuje matryc CCD ICX205AK firmy Sony. Przy formacie 1/4" matryca charakteryzuje si rozdzielczo|ci 640 x 480 pikseli. Szum, nawet przy dBugich ekspozycjach, jest

minimalny. Dzięki niedoścignionej jakości, matryca ICX205AK jest często używana w zastosowaniach przemysłowej obróbki obrazów.

Bez kompresji, z filtrem IR

Kamera CCD DFK 21AU04.AS nie wykorzystuje kompresji, ale blokuje podczerwień. Oko ludzkie jest niewrażliwe na podczerwień, więc obrazy są bardziej realistyczne. Polecamy głównie jej obserwacje będąc przeprowadzone w obszarach miejskich.

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 DFK 21AU04.AS generuje szybki strumień nieskompresowanych kolorowych obrazów. Aby móc przesyłać go do obsługującego kamerę 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):DFK 41AU02.AS

• Typ:kamera kolorowa, pracująca na złącze USB, z filtrem IR

• Sposób podłączenia do komputera:USB

• Producent:The Imaging Source

• Rodzaj matrycy / sensora: CCD

â€¢ Typ: progressive scan

â€¢ Specyfikacja matrycy / sensora: Sony ICX205AK (PDF)

â€¢ Rozdzielczo[] : 640 x 480 pikseli

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

â€¢ Wzmocnienie: 0 - 36 dB

â€¢ Liczba klatek na sekund przy maksymalnej rozdzielczo[ci (FPS) 15

â€¢ Mocowanie obiektywu: C/CS

â€¢ Format wideo przy FPS: 1280 x 960, BY8 (RAW) @ 15, 7,5, 3,75 fps
1280 x 960, UYVY @ 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%