

teleskopy.pl



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

Do 60 klatek na sekund

Kolorowa kamera CCD do obserwacji astronomicznych z teleskopem o szybko[ci do 60 klatek na sekund .
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 21AU04.AS do zastosowaD astronomicznych wykorzystuje matryc CCD ICX098BQ firmy Sony. Przy formacie 1/4" matryca charakteryzuje si rozdzielczo[ci 650 x 480 pikseli. Szum, nawet przy dBugich ekspozycjach, jest minimalny. Dzi ki niedo|cignionej jako[ci, matryca ICX098BQ jest cz sto u|ywana w zastosowaniach przemysBowej obr[obki

obrazów.

Bez kompresji, bez filtra

Kamera CCD DBK 21AU04.AS nie wykorzystuje kompresji, jak również nie obcina widma podczerwonego, nie wykorzystuje filtra kolorowego czy elektronicznego. Dzięki temu kamera bardzo dobrze i realistycznie odwzorowuje to, co widać na nocnym niebie.

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 21AU04.AS generuje szybki strumień nieskompresowanych kolorowych obrazów. Aby móc przesyłać je do obsłużonej kamerą 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 21AU04.AS

• Typ:kamera kolorowa, pracująca na złącze USB, bez filtra obcinającego podczerwień

• Sposób podłączenia do komputera:USB

• Producent:The Imaging Source

• Rodzaj matrycy / sensora: CCD

• Typ: progressive scan

• Specyfikacja matrycy / sensora: Sony ICX098BQ (PDF)

• Rozdzielczość: 640 x 480 pikseli

• Czas ekspozycji: od 1/10000s do 60min

• Wzmocnienie: 0 - 36 dB

• Liczba klatek na sekundę przy maksymalnej rozdzielczości (FPS) 60

• Mocowanie obiektywu: C/CS

• Format wideo przy FPS: 640 x 480 640 x 480, BY8 (RAW) @ 60, 30, 15, 7,5, 3,75 fps 640 x 480, UYVY @ 30, 15, 7,5, 3,75 fps

• Zasilanie: od 4,5 do 5,5V poprzez kabel USB

• Pobór prądu: około 500mA przy 5V prądu stałego

• Wymiary: 50,6mm x 50,6mm x 50mm

• Waga: 265g

• Zakres temperatur pracy: -5°C do 45°C

• Zakres temperatur przechowywania: -20°C do 60°C

• Wilgotność (praca): 20% do 80%

• Wilgotność (przechowywanie): 20% do 95%

