Zawartość zestawu:

B - Pudełko o wymiarach (DxSxW) 14,5 cm x 9,5 cm x 6 cm i wadze 0,16 kg

C - Kamera z okularem serii SCMOS i interfejsem USB 2.0

D - Kabel USB / 1,5 m

E - CD ze sterownikiem i programami narzędziowymi (średnica 8cm)

Opcjonalne akcesoria (nie znajdują się w zestawie):

F - Obudowa adaptera C-Mount: 108027 (HS502)

G - 108015 pierścień adaptacyjny do tubusu okularu 30 mm

H - 108016 pierścień adaptacyjny do tubusu okularu 30,5 mm

I - 108017 pierścień adaptacyjny do tubusu okularu 31,75 mm

J - Zestaw do kalibracji

nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkola.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!

1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.

SI IN MX 0065 09/19

Kamera USB 5 MPix. MX 0065

Wiek

- 3+

Seria SCMOS to wersja z prostą i kompaktową kamerą okularową CMOS. USB 2.0 jest używany jako interfejs do przesyłania danych.

Dzięki rejestrowaniu wideo z wysoką częstotliwością klatek, kamera zapewnia płynność wyświetlania obrazu oraz brak zakłóceń.

Do zestawu SCMOS jest dołączona płyta z aplikacją ToupView, która umożliwia przetwarzanie uzyskanego wideo i zdjęć.

Za pomocą zestawu SCMOS można szybko i łatwo przekształcić jedno- lub dwuokularowy mikroskop studencki w mikroskop cyfrowy.

Stosując akcesoryjne pierścienie adaptacyjne (nie są zawarte w zestawie), kamera SCMOS może także zmienić mikroskop stereoskopowy na cyfrowy mikroskop stereoskopowy.

Cechy produktu:

- Mikroskopowa kamera okularowa o średnicy 23,2 i niewielkich rozmiarach.
- łatwa do rozszerzenia na kamerę z C lub CS-Mount z wysokiej jakości obiektywem (opcjonalnie).
- Wysokiej jakości kamera z matrycą Aptina CMOS.
- Automatyczny balans bieli oraz automatyczna ekspozycja. Jasność, kontrast, barwę i nasycenie można regulować.

- Szybki interfejs USB 2.0 i wyświetlanie wideo o wysokiej częstotliwości klatek zapewniają płynność ekranu i brak zakłóceń.
- Z zaawansowaną aplikacją do przetwarzania wideo i obrazu ToupView.
- Udostępnianie zestawu SDK dla platform Windows / Linux / Mac OS.
- Natywny C/C ++, C #/VB.NET, DirectShow, Twain Control API.
- Czujnik i rozmiar (mm): 5.0M/SC5033(Color) 1/2.7"(5.18x3.89)
- Rozmiar piksela (μm): 2.0 x 2.0
- Czułość: 2.0V/lux-sec
- Zakres dynamiczny: 64 dB
- SNR max: 35 dB
- FPS / Rozdzielczość:
  20 / 2592x1944
  20 / 2048x1536
  20 / 1600x1200
  30 / 800x600
- Ekspozycja: automatyczna

Specyfikacja:

- Zakres widma: 380–650 nm (z filtrem podczerwieni)
- Balans bieli: Automatyczny balans bieli
- API Capture / Control: Natywne C / C ++, C # / VB.NET, DirectShow, Twain i Labview
- System nagrywania: zdjęcia i filmy
- System chłodzenia: naturalny

Środowisko pracy:

Temperatura pracy (°C): -10 ~ 50

Temperatura przechowywania (°C): -20 ~ 60

Wilgotność podczas pracy: 30 ~ 80% RH

Wilgotność przechowywania: 10 ~ 60% RH

Zasilanie: DC 5 V przez port USB komputera

Środowisko oprogramowania:

System operacyjny: Microsoft® Windows® XP / Vista / 7/ 8/ 10 (32 i 64 bit) / OSx (Mac OS X) / Linux

Wymagania dotyczące komputera:

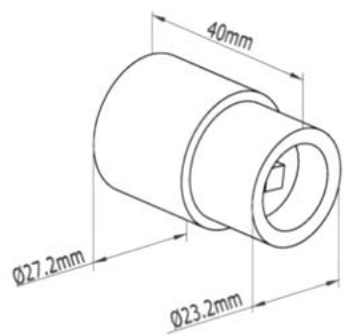
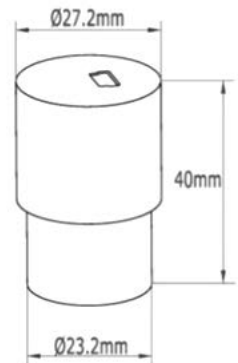
Procesor: Intel Core2 2.8GHz lub wyższy

Pamięć: 2 GB lub więcej

Port USB: USB 2.0

Monitor: 17"lub większy

CD-ROM

Budowa:

Korpus kamery wykonany jest z czarnego stopu aluminium, obudowa okularu o średnicy 27,2 x 40 mm zapewnia dużą wytrzymałość. Kamera jest wyposażona w wysokiej jakości filtr, który redukuje światło podczerwone i chroni czujnik kamery. Nie zawiera ruchomych części.