

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-sz10h-56x-led-dla-elektronika-kamera-usb-c-4k-8-3mp-30fps-p-1445.html>

MIKROSKOP CYFROWY SZ10H 56x LED DLA ELEKTRONIKA KAMERA USB-C 4K 8,3MP 30FPS

Cena brutto	1 799,00 zł
Cena netto	1 462,60 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XUSE0000261
Kod EAN	5903815937804

Opis produktu

XUSE0000261

KOMPAKTOWY CYFROWY MIKROSKOP SZ10H (LED)

- OKULAR 180mm 0,5x
- KAMERA USB-C 8,3MP 4K 30FPS CMOS SONY
- STOLIK PODSTAWA 38x26cm
- PODŚWIETLENIE 56x LED Z REGULACJĄ JASNOŚCI



□ W skład zestawu SZ10H wchodzi:

- **cyfrowy mikroskop z całkowitym powiększeniem 1x-180x,**
- **stabilna metalowa podstawa 38x26cm,**
- **metalowy stelaż mikroskopu,**
- **metalowe ramie montażowe,**
- **cyfrowa kamera 8,3MPix FullHD/4K z pilotem,**
- **oświetlenie mikroskopu 56x LED z regulacją jasności,**
- **niezbędne okablowanie.**

□ Zawartość zestawu:

- mikroskop **SZ10H - 1 szt,**
- kamera **8,3MPix z pilotem - 1szt,**
- podstawa **ze stojanem - 1 szt,**
- podświetlenie **56x LED - 1 szt,**

- zasilacz kamery - **1 szt.**,
- kabel USB - **1 szt.**,
- kabel HDMI - **1 szt.**,
- **polska instrukcja obsługi.**



□ Zestaw pozwala na:

- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora Full HD lub 4K (brak monitora w zestawie),
- rejestrację obrazu przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem rozmiarów elementów,
- zapis zdjęć i filmów z poziomu kamery na karcie MicroSD w rozdzielczości Full HD lub 4K.

Zestaw został zaprojektowany aby sprostać m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie elektroniki a w szczególności mikroelektroniki.

Idealnie sprawdzi się również do obserwacji prowadzonych przez biologów, geologów, jubilerów jak i szeroko rozumianej

kontroli jakości.



□ Obiektyw - specyfikacja:

- długość układu optycznego: **180mm**
- średnica uchwyty C-Mount: **25mm**
- powiększenie optyczne: **0,7-4,5x**
- okular: **0,5x**
- zakres dostępnego powiększenia z wykorzystaniem cyfrowej kamery: **1x-180x**
- odległość robocza: **85-120mm**
- pole widzenia przy powiększeniu **0,6x (1x): 25x14mm**
- odległość robocza przy powiększeniu **0,6x (1x): ok. 85mm**
- pole widzenia przy powiększeniu **4,5x (180x): 2,8x1,5mm**
- odległość robocza przy powiększeniu **4,5 (180x): ok. 120mm**

Układ optyczny wykonany z wysokiej jakości szkła pokrytego specjalną powłoką, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.



☐ Stolik - specyfikacja:

- wymiar blatu: **38x26cm**
- powierzchnia blatu: **matowa**
- wysokość blatu: **19mm**
- wysokość stojana: **32cm**
- nóżki antypoślizgowe: **tak**
- waga podstawy ze stojanem bez uchwytu na mikroskop: **1,7kg**.

Pokrętem uchwytu obiektywu można **regulować jego wysokość góra-dół** dopasowując jakość obraz do badanego obiektu.

Duża odległość robocza zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy.



□ Kamera 1/1.8" SONY CMOS - specyfikacja:

- sensor: **iMx SONY CMOS 8,3 MPix**
- wielkość sensora: **1/1.8"**
- powiększenie: **cyfrowe 5x**
- rozdzielczość video: **3840x2160 (4K 30FPS), 1920x1080 (1080P 60FPS), 1280x720 (720P 60FPS)**
- rozdzielczość foto: **4K, 1080P, 720P**
- interfejs: **HDMI 4K FHD, USB**
- funkcje regulacji obrazu: **regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu**
- **włączenie precyzyjnej linijki w osi X i Y**
- **zarządzanie kartą MicroSD i odtwarzanie nagrań oraz zdjęć**
- interfejs sterowania kamerą: **pilot IR**
- mocowanie do obiektywu: **gniazdo C-Mount**
- obsługa kart **MicroSD**
- menu w **języku angielskim**

- wymiary: **65x55x45mm**
- **możliwość rejestracji zdjęć (jpeg) i filmów (mp4)**
- linie siatki: obsługuje 16 linii prostych, regulowany kolor, grubość i położenie



□ Oświetlenie LED 60mm - specyfikacja:

- ilość diod: **56**,
- maksymalne natężenie światła: **35000lux**,
- barwa: biała **6500-7000K**,
- moc: **4,5W**,
- jasność: regulowana w zakresie **0-100%**,
- odległość robocza: **40-160mm**,
- średnica wewnętrzna obszaru lamp LED: **61mm**,
- średnica zewnętrzna obszaru lamp LED: **93mm**,
- możliwość montażu na obiektywach: **20-64mm**,

- średnica otworu na obiektyw: **63mm**,
- wysokość: **31mm**,
- długość przewodu: **1,2m**,
- żywotność: **~20000h**
- kolor obudowy: **czarny**.

Lampa pierścieniowa zapewnia chłodne, równomierne, intensywne i skupione podświetlenie bez cieni.

Jest idealnym, trwałym, chłodnym źródłem światła dla mikroskopów.























