

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-sz10h-pro-z-modulem-3d-inspekcja-360-kamera-4k-30fps-p-4897.html>

MIKROSKOP CYFROWY SZ10H PRO Z MODUŁEM 3D INSPEKCJA 360° + KAMERA 4K 30FPS

Cena brutto	4 675,51 zł
Cena netto	3 801,23 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XUSE0000196TMP
Kod EAN	5903815943126

Opis produktu

USE0000196

CYFROWY MIKROSKOP SZ10H PRO Z MODUŁEM 3D + KAMERA 4K 30FPS

W ZESTAWIE: STOLIK PODSTAWA 38x26cm + MOCNE SEKTOROWE PODŚWIETLENIE x288 LED Z REG. JASNOŚCI



W skład zestawu mikroskopowego SZ10H PRO 3D wchodzi:

- cyfrowy mikroskop z całkowitym powiększeniem 20x-150x
- obracany łóżyskowy moduł 3D montowany na obiektyw umożliwiający obserwację w 360°
- stabilna metalowa podstawa 38x26cm
- metalowy stelaż mikroskopu
- metalowe ramie montażowe
- cyfrowa kamera 4K 30FPS 8MP z sensorem Sony IMX334 oraz myszką do zarządzania jej oprogramowaniem
- mocne oświetlenie mikroskopu x288 LED z regulacją jasności

Odległość robocza wynosi od 8,5 do 10cm.

Zawartość zestawu:

- mikroskop **SZ10H PRO 3D** - 1 szt,

- kamera **4K 30FPS 8MP 6384K** - **1 szt.**,
- myszka USB - **1 szt.**,
- podstawa ze stojanem - **1 szt.**,
- podświetlenie x288 LED z zasilaczem - **1 szt.**,
- łożyskowany moduł 3D - **1 szt.**,
- zasilacz - **1 szt.**,
- kabel HDMI - **1 szt.**,
- **polska instrukcja obsługi.**

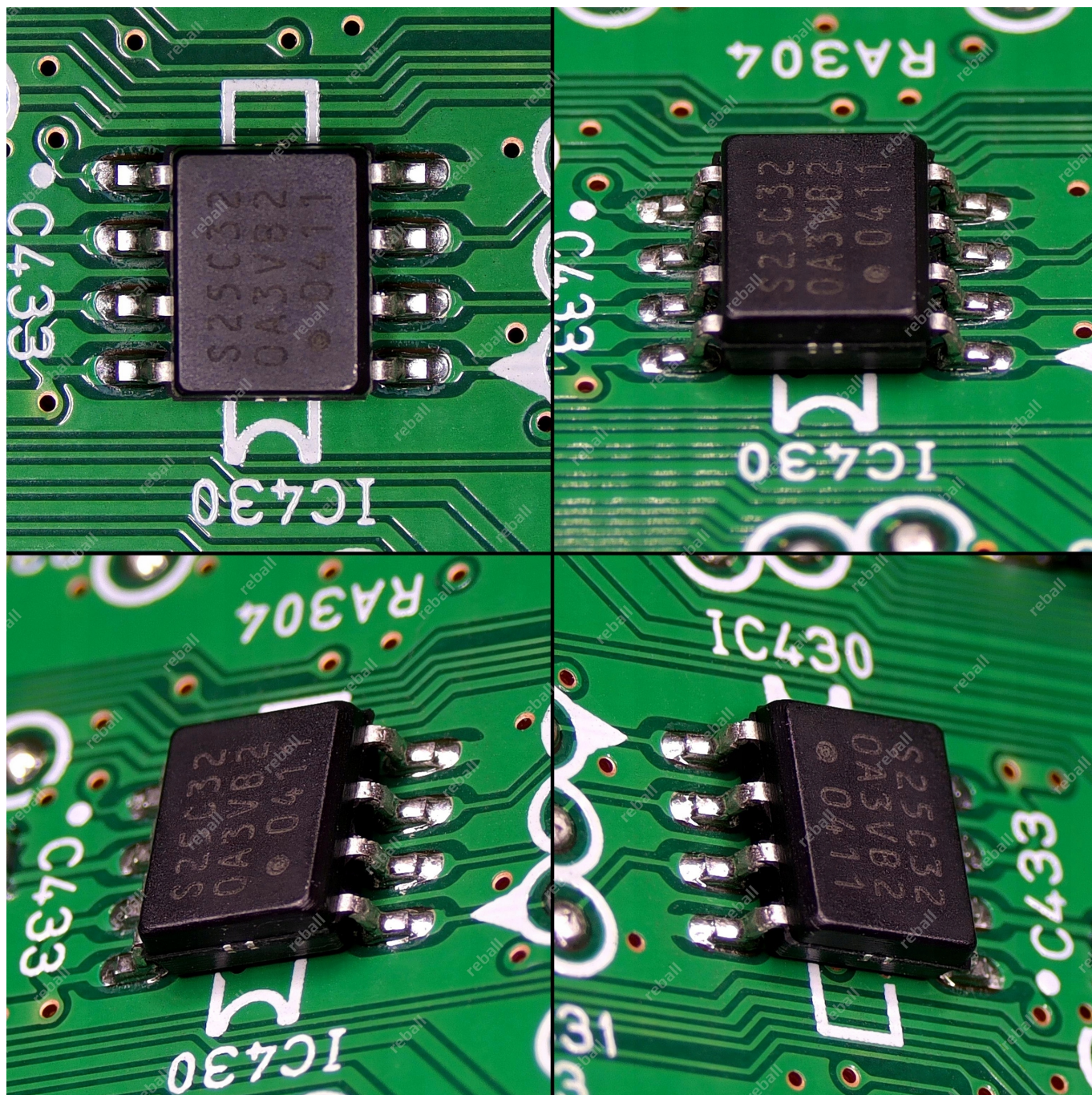


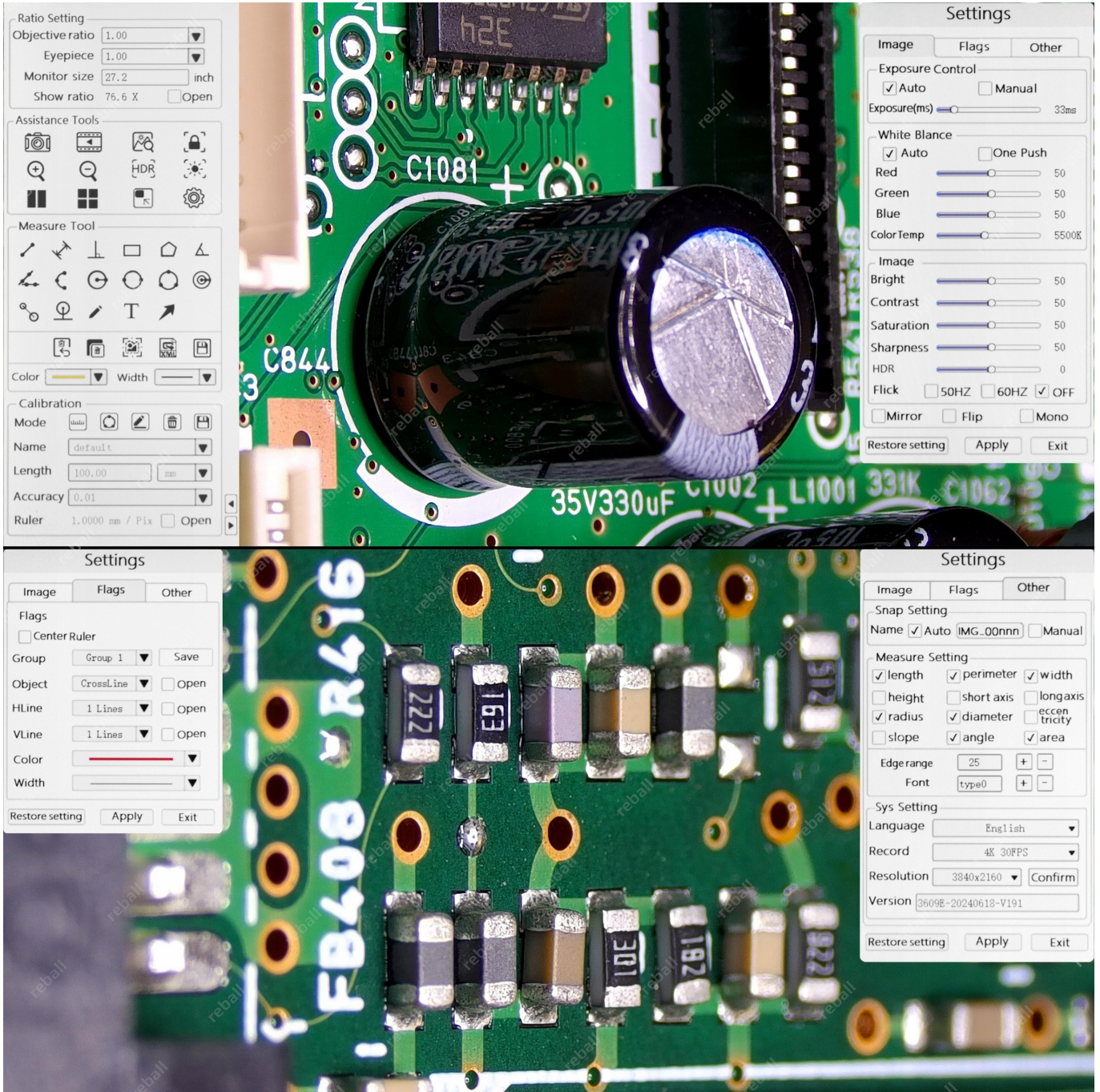
Zestaw pozwala na:

- 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 3D 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.







Moduł 3D posiada funkcje:

Dzięki zastosowaniu **modułu 3D** badany obiekt jest widoczny **w trójwymiarze** dookoła obserwowanego elementu pod kątem 45°. Można prowadzić bardziej szczegółowe i precyzyjne obserwacje. Nie tylko z góry 2D ale również dookoła obserwowanego obiektu. **To bardzo duża pomoc przy obserwacjach mikroskopowych.**

Ten kto skorzysta z modułu 3D nie będzie chciał już prowadzić obserwacji wyłącznie z góry w 2D!

Zastosowanie modułu 3D - pozwala na obserwację obiektu z każdej strony!



Moduł 3D posiada opcje:

- **łożyskowany układ obrotowy modułu 3D,**
- możliwość obserwacji 360° pod kątem 45°,
- możliwość klasycznej obserwacji tylko z góry w 2D.

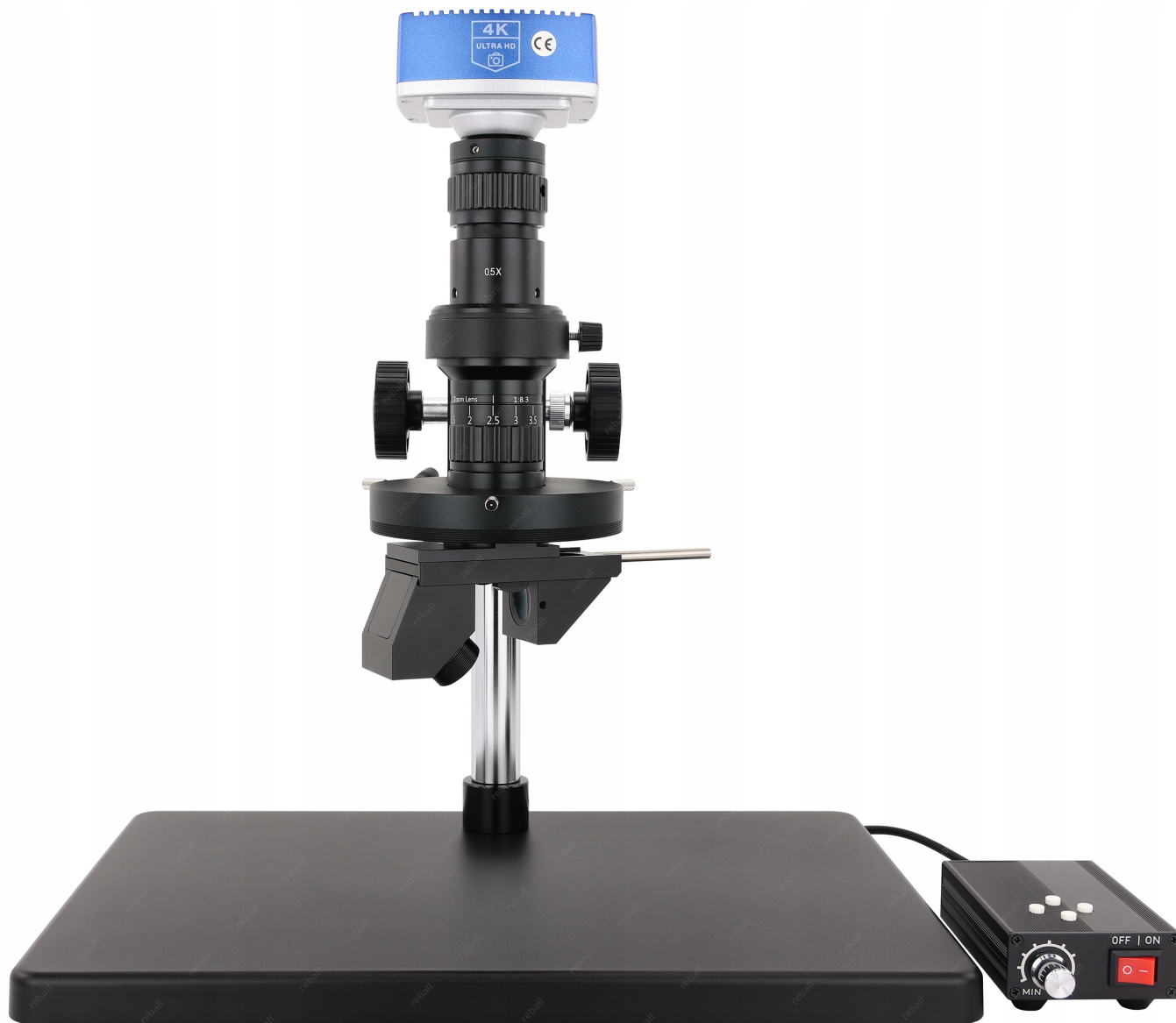
Moduł 3D można oczywiście zdemontować i korzystać w mikroskopu w sposób klasyczny.

Moduł 3D można również zamontować na większość dostępnych cyfrowych mikroskopów i dostępny jest oddzielnie w naszej ofercie.



Specyfikacja techniczna obiektywu:

- długość układu optycznego: **160mm (średnica 50mm)**
- średnica uchwyty C-Mount: **25mm**
- powiększenie optyczne: **0,6-5x**
- okular: **0,5x**
- zakres dostępnego powiększenia z wykorzystaniem cyfrowej kamery: **20x-150x**
- zoom: **1:8.3**
- odległość robocza: 85-100mm
- pole widzenia przy powiększeniu 0,6x (20x): 10,4x18,6mm
- odległość robocza przy powiększeniu 0,6x (20x): 60mm
- pole widzenia przy powiększeniu 5x (150x): 1,06x2,22mm
- odległość robocza przy powiększeniu 5x (150x): 100mm
- układ optyczny wykonany z wysokiej jakości szkła pokrytego specjalną powłoką, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.



Stolik specyfikacja:

- wymiar blatu: 38x26mm
- 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 4K 30FPS 8MP - specyfikacja:

- model: **4K 30FPS 8MP 6384K**
- sensor: Sony IMX334 8MP 1/1,8"
- rozmiar pixela: 2,0um x 2,0um
- rozdzielczość video: **1920x1080 (1080P 30FPS), 3840x2160 (4K 30FPS)**
- rozdzielczość foto: **5760x3240pix**
- interfejs: **HDMI Full HD, 4K, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0**
- funkcje regulacji obrazu: regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu
- włączenie precyzyjnej linijki w osi X i Y
- zarządzanie kartą MicroSD i odtwarzanie nagrań
- mocowanie do obiektywu: gniazdo C-Mount
- obsługa kart MicroSD do 64GB
- wymiary: 150x150x50mm
- menu w języku angielskim
- możliwość rejestracji zdjęć (jpeg) i filmów (avi)
- możliwość pomiaru rozmiaru elementów

- czas ekspozycji: 0-999 ms
- ekspozycja: automatyczna i ręczna, zapewniająca docelowe ustawienia jasności
- balans bieli: automatyczny i ręczny
- ustawienia parametrów: kontrast, nasycenie, gamma, ostrość, redukcja szumów itp.
- oprogramowanie systemowe: Youngwin OS
- oprogramowanie komputerowe: S-EYE2.0
- obsługa: myszką
- temperatura pracy: 0-60C
- temperatura przechowywania: -20-85C
- waga: 0.5kg



Oświetlenie LED 106mm - specyfikacja:

- **ilość diod: 266**
- barwa: biała 6000K-7000K dla 267 diod
- barwa: biała 4000K-5000K dla 41 diod

- **moc: 8W**
- **jasność: regulowana w zakresie 0-100%,**
- **przełączanie sekcjami oświetlenia: tak**
- odległość robocza: 40-160mm
- możliwość montażu na obiektywach: 27-30mm,
- średnica otworu na obiektyw: 30mm
- **średnica zewnętrzna: 106mm**
- wysokość: 20mm
- długość przewodu: 1,2m
- żywotność: ~25000h.



Ten model podświetlenia z 288 diodami umożliwia sterowanie sekcjami oświetlenia za pomocą przycisków. Wpływa to bezpośrednio na jakość otrzymywanego obrazu.

Oczywiście moduł sterujący posiada również możliwość regulacji jasności podświetlenia.

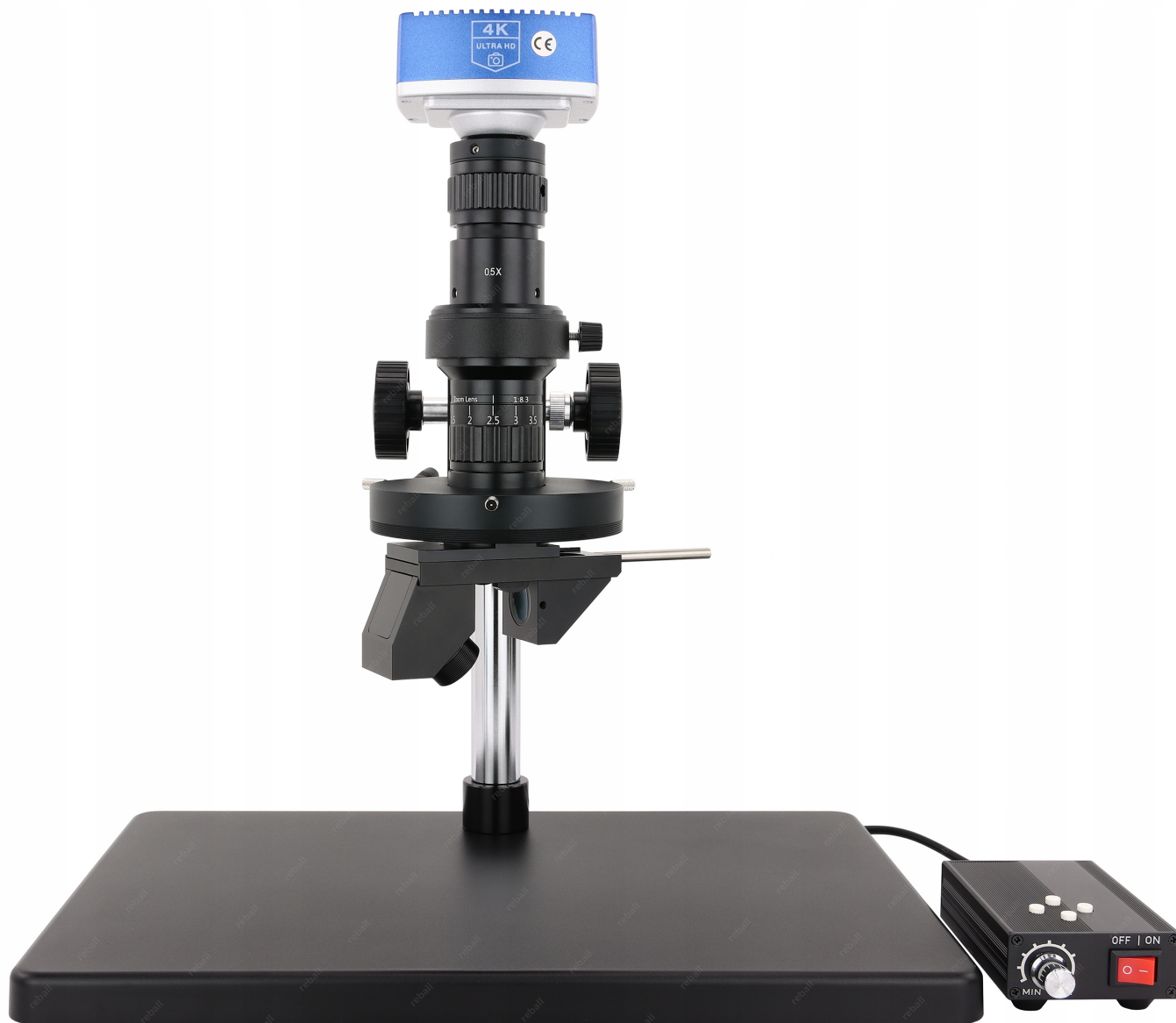
Lampa pierścieniowa zapewnia chłodne, równomierne, intensywne i skupione podświetlenie bez cieni.

Jest idealnym, trwałym, chłodnym źródłem światła dla mikroskopów.









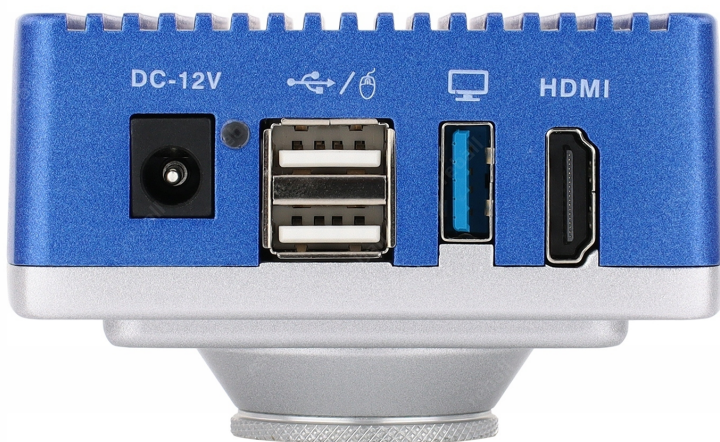




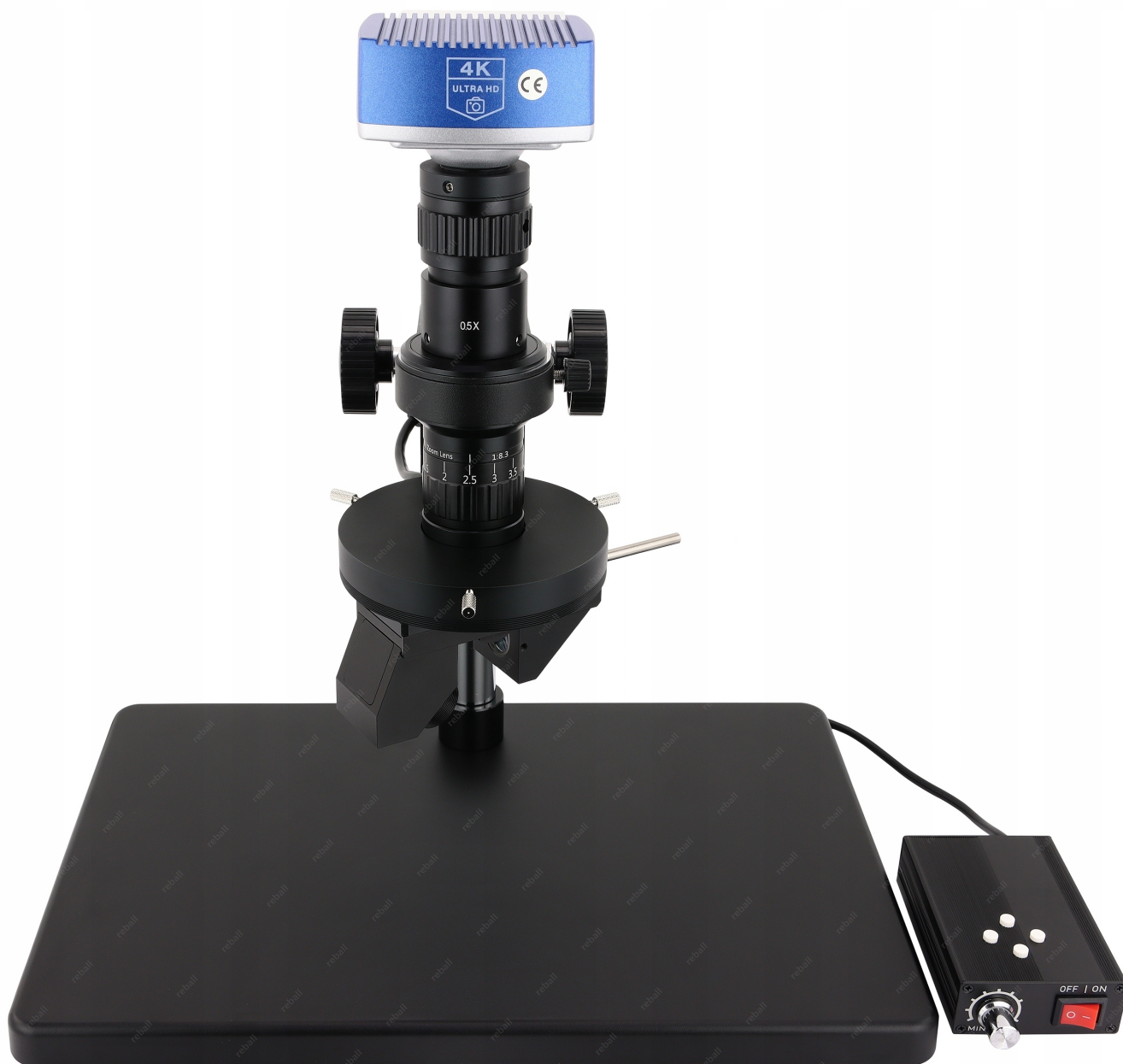














REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706





