



Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-sz10h-z-modulem-3d-inspekcja-360-kamera-4k-30fps-p-10253.html>



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

Cena brutto	3 059,10 zł
Cena netto	2 487,07 zł
Numer katalogowy	XUSE0000195
Kod EAN	5903815943119

Opis produktu

USE0000195

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

W ZESTAWIE: STOLIK PODSTAWA 38x26cm + PODŚWIETLENIE x56 LED Z
REGULACJĄ JASNOŚCI



W skład zestawu mikroskopowego SZ10H 3D wchodzi:

- cyfrowy mikroskop z całkowitym powiększeniem 10x-200x
- obracany 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 x56 LED z regulacją jasności

Odległość robocza wynosi od 9 do 17,5cm.

Zawartość zestawu:

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



- kamera **4K 30FPS 8MP 6384K** - **1szt**,
- myszka USB - **1szt**,
- podstawa ze stojanem - **1 szt**,
- podświetlenie x56 LED - **1 szt**,
- moduł 3D - **1 szt**,
- zasilacz - **2 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:

- możliwość obserwacji 360° pod kątem 45°,
- możliwość klasycznej obserwacji tylko z góry w 2D.

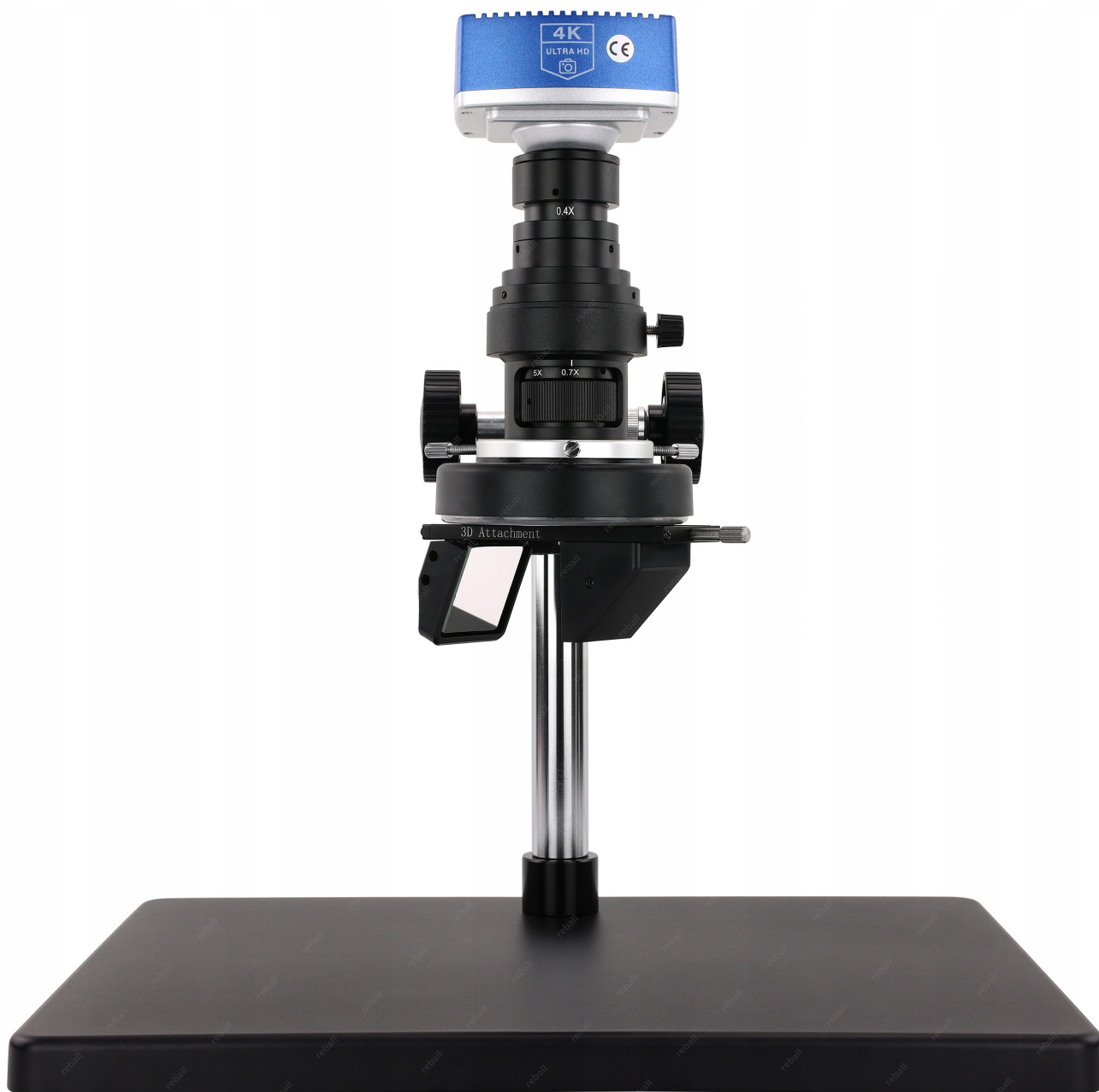
Moduł 3D można oczywiście zdemonstować i korzystać w mikroskopu w sposób klasyczny.

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



Specyfikacja techniczna obiektywu:

- długość układu optycznego: **132mm (średnica 55mm)**
- średnica uchwyty C-Mount: **25mm**
- powiększenie optyczne: **0,7-5x**
- okular: **0,4x**
- zakres dostępnego powiększenia z wykorzystaniem cyfrowej kamery: **10x-200x**
- odległość robocza: 90-175mm
- pole widzenia przy powiększeniu 0,7x (10x): 32x18 mm
- odległość robocza przy powiększeniu 0,7x (10x): 175mm
- pole widzenia przy powiększeniu 5x (200x): 3,1x1,8 mm
- odległość robocza przy powiększeniu 5x (200x): 90mm
- 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 60mm - specyfikacja:

- ilość diod: 56
- maksymalne natężenie światła: 35000lux,
- barwa: biała 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.

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





REBALL
TECHNOLOGY

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





REBALL
TECHNOLOGY

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









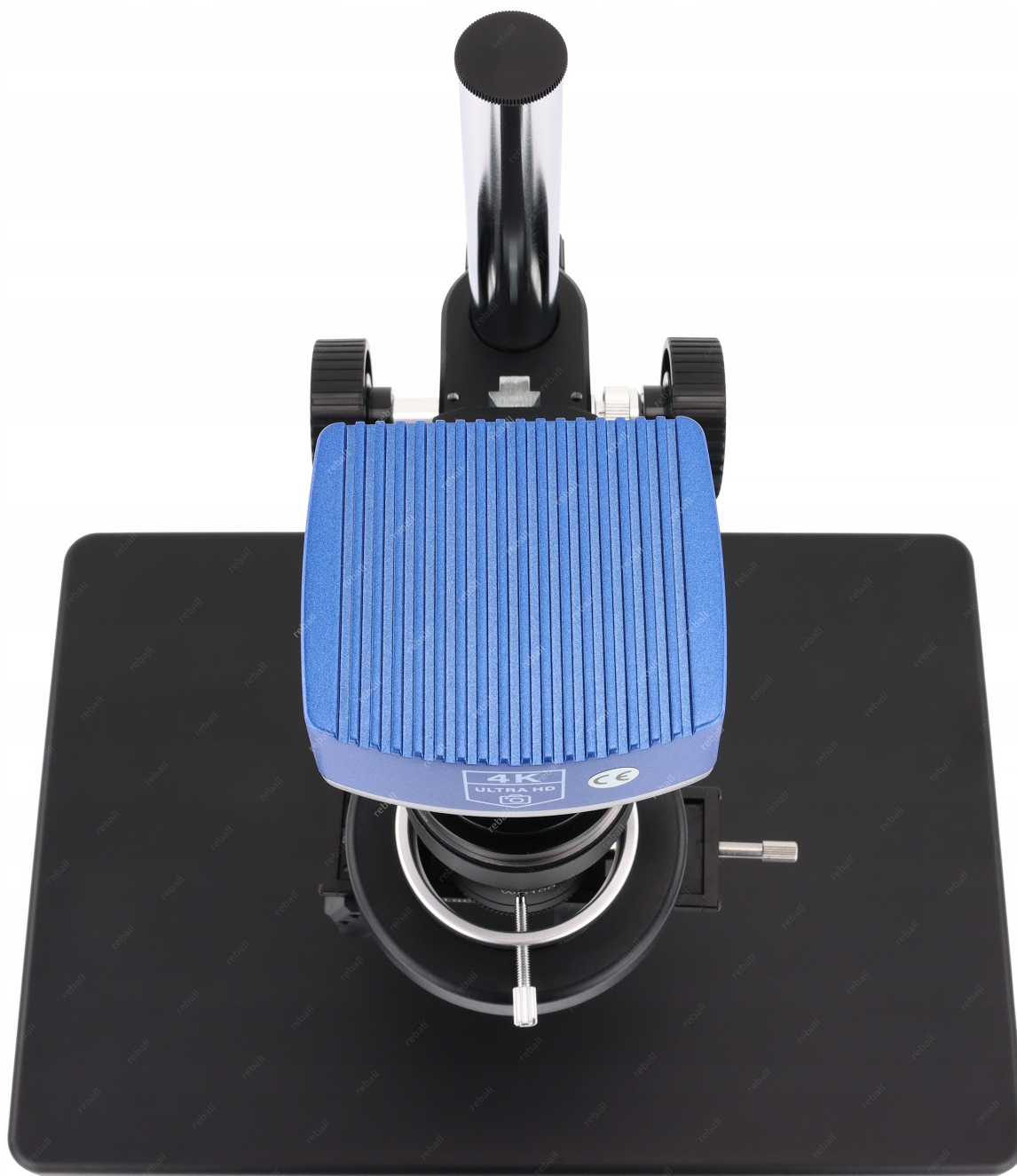
REBALL
TECHNOLOGY

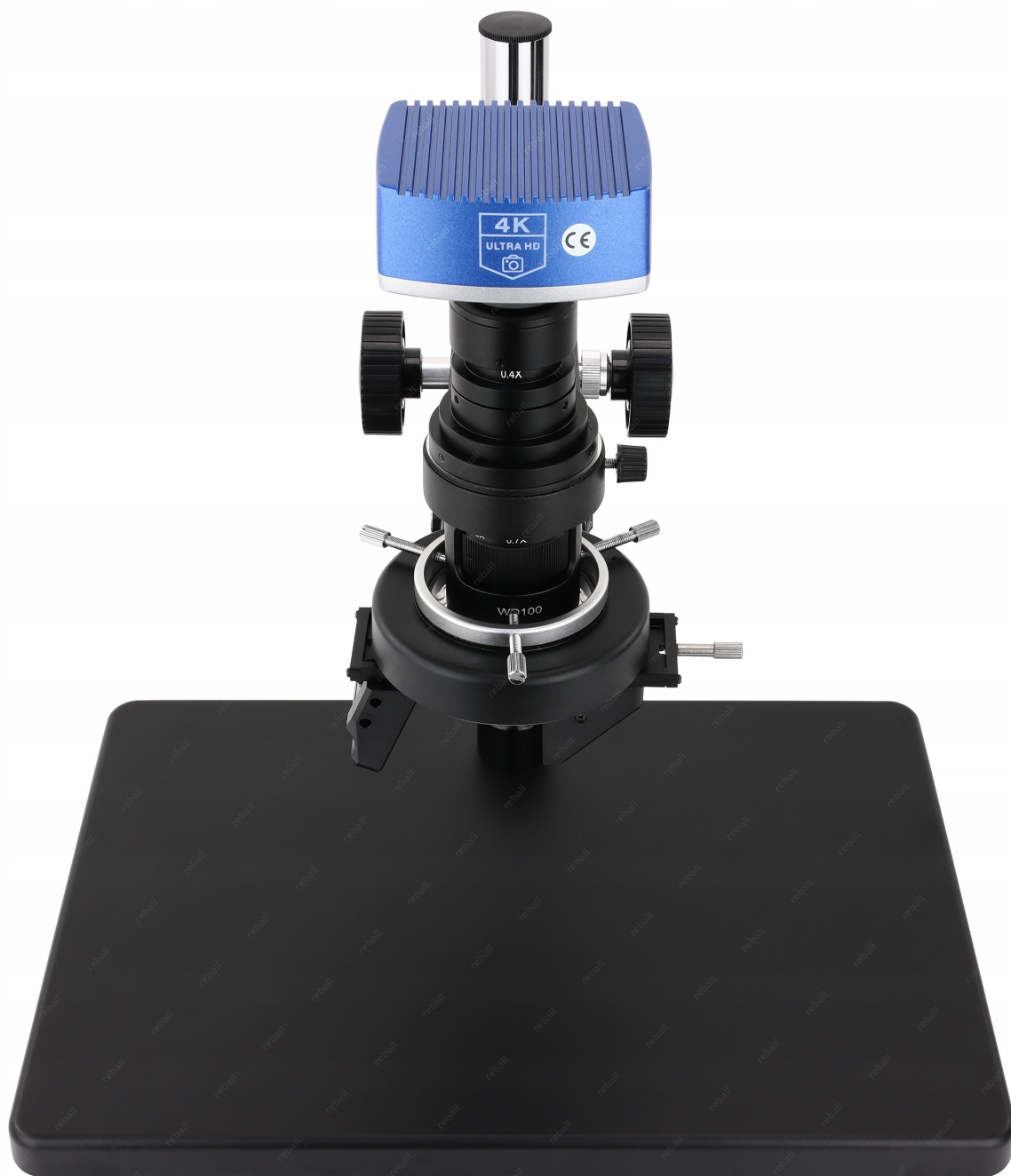
Reball Technology Sp. z o.o.

Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź

sklep@serwisowe.pl

+ (48) 422032662, + (48) 519117706







REBALL
TECHNOLOGY

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





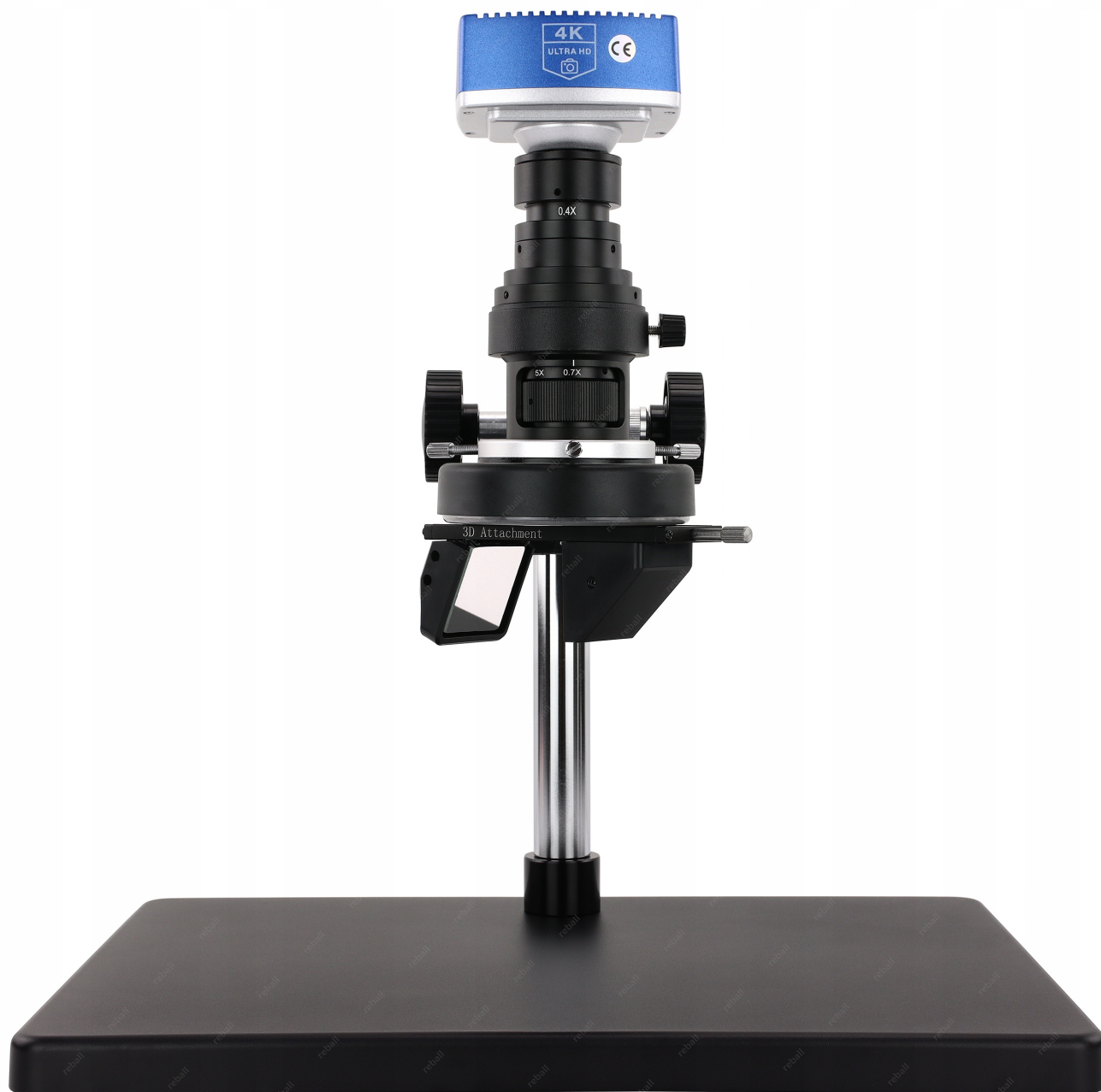
REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.

Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź

sklep@serwisowe.pl

+(48)422032662, +(48)519117706





REBALL
TECHNOLOGY

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





REBALL
TECHNOLOGY

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





REBALL
TECHNOLOGY

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



