

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-sterioskopowy-trinokular-best-bst-x7-kamera-4k-lcd-uchwyt-360-p-7453.html>

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAR BEST BST-X7 KAMERA 4K LCD UCHWYT 360°

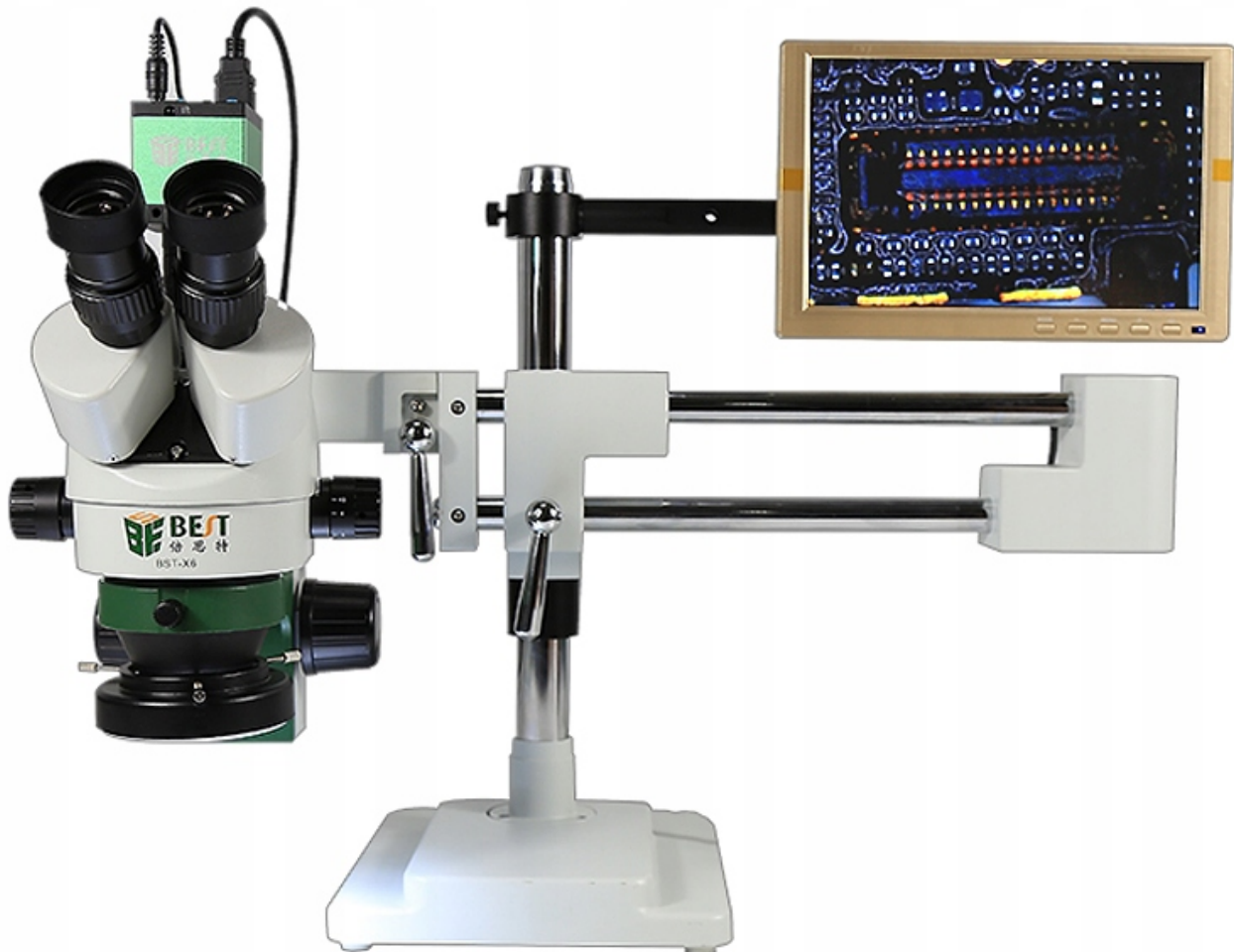
Cena brutto	4 476,51 zł
Cena netto	3 639,44 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XNSE0000109
Kod EAN	6949639121509

Opis produktu

NSE0000109

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAROWY BEST BST-X7 7-45x

W ZESTAWIE: KAMERA Z PILOTEM HDMI FULL HD 1080P@60FPS 20MPix Z REJESTRACJĄ OBRAZU 4K ORAZ MONITOR LCD 10,1"

**Zestaw mikroskopowy składa się z poniższych elementów:**

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy 7-45x z obrotowym uchwytem 360° oraz regulacją położenia w poziomie,
- kamera Full HD 1080P@60FPS 20MPix z oprogramowaniem z **rejestracją obrazu 4K na karcie microSD**,
- adapter C-Mount do kamery
- oświetlenie 56xLED 60mm z regulacją jasności,
- stalowy masywny stół o wadze 9,4kg,
- monitora 10,1" o rozdzielczości 1280x800 pixeli.

Zestaw pozwala na jednoczesną:

- obserwację obiektu przez głowicę stereoskopową,
- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora 10,1",
- rejestrację obrazu przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem wielkości elementów,
- zapis filmów i zdjęć z poziomu kamery na karcie MicroSD.

Zestaw został zaprojektowany aby sprościć m.in wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie

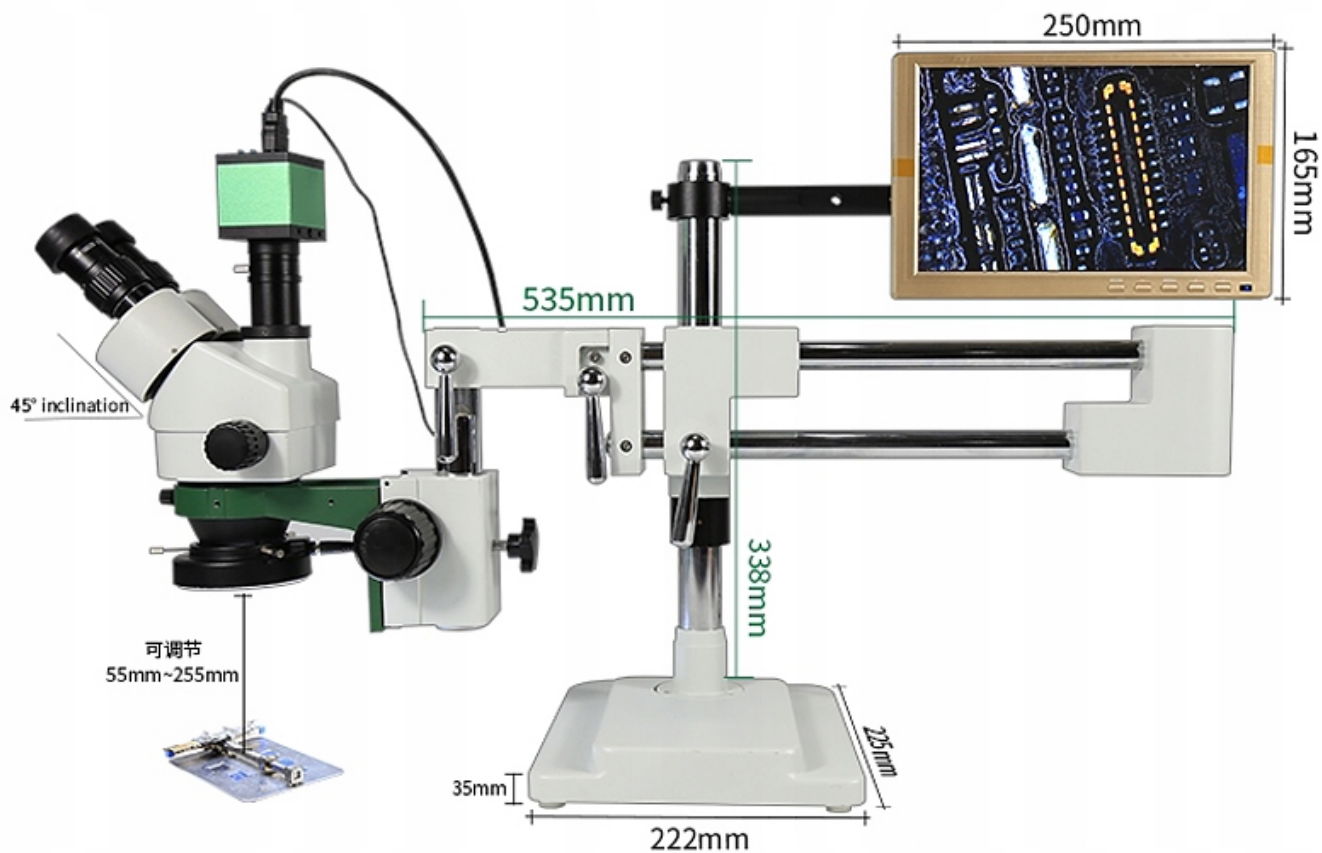
elektroniki i mikroelektroniki.

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

Specyfikacja techniczna mikroskopu BEST BST-X7:

- głowica trinokularowa nachylona pod kątem 45 stopni,
- zakres powiększenia: 7-45x (1:6.4),
- możliwość obrotu: pełne 360° oraz położenia lewo-prawo,
- materiał układu optycznego: szkło
- odległość robocza: 9-120mm
- pole widzenia przy powiększeniu 7x: 28,6mm
- pole widzenia przy powiększeniu 45x: 4,4mm
- oba okulary WF10X/20mm z gumową osłoną posiadają regulację ± 5 dioptrii,
- regulowana odległość między źrenicami dopasowana do oczu od 54 do 78mm,
- głowica nachylona pod kątem 45 stopni przez co pozwala na prowadzenie długich obserwacji bez niepotrzebnego napinania mięśni oraz zmęczenia wzroku (w porównaniu do mikroskopów monokularowych),
- duża odległość robocza zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy,
- wysokość głównego filaru: 34cm
- podświetlenie 56xLED.





Układ optyczny tego modelu został wykonany z wysokiej jakości **szkła pokrytego specjalną powłoką**, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne (obudowa obiektywów miedziana).

Ponieważ obiekt jest widoczny w trójwymiarze, można prowadzić bardziej szczegółowe obserwacje oraz precyzyjnie zmierzyć jego rozmiary.

Zastosowanie:

- lutowanie elektroniki i mikroelektroniki,
- inspekcja części komputerowych,
- inspekcja modułu telekomunikacyjnego,
- inspekcja przemysłowa,
- inspekcja biżuterii,
- inspekcja kolekcji monet i innych numizmatów,
- kontrola drukowania i wydruków,
- narzędzie do nauki i edukacji,
- badania laboratoryjne,
- analiza medyczna,
- narzędzie do badań szkolnych,
- badanie owadów,
- badanie roślin,
- badanie skóry,
- kontrola tekstyliów.





Regulowany rozstaw okularów

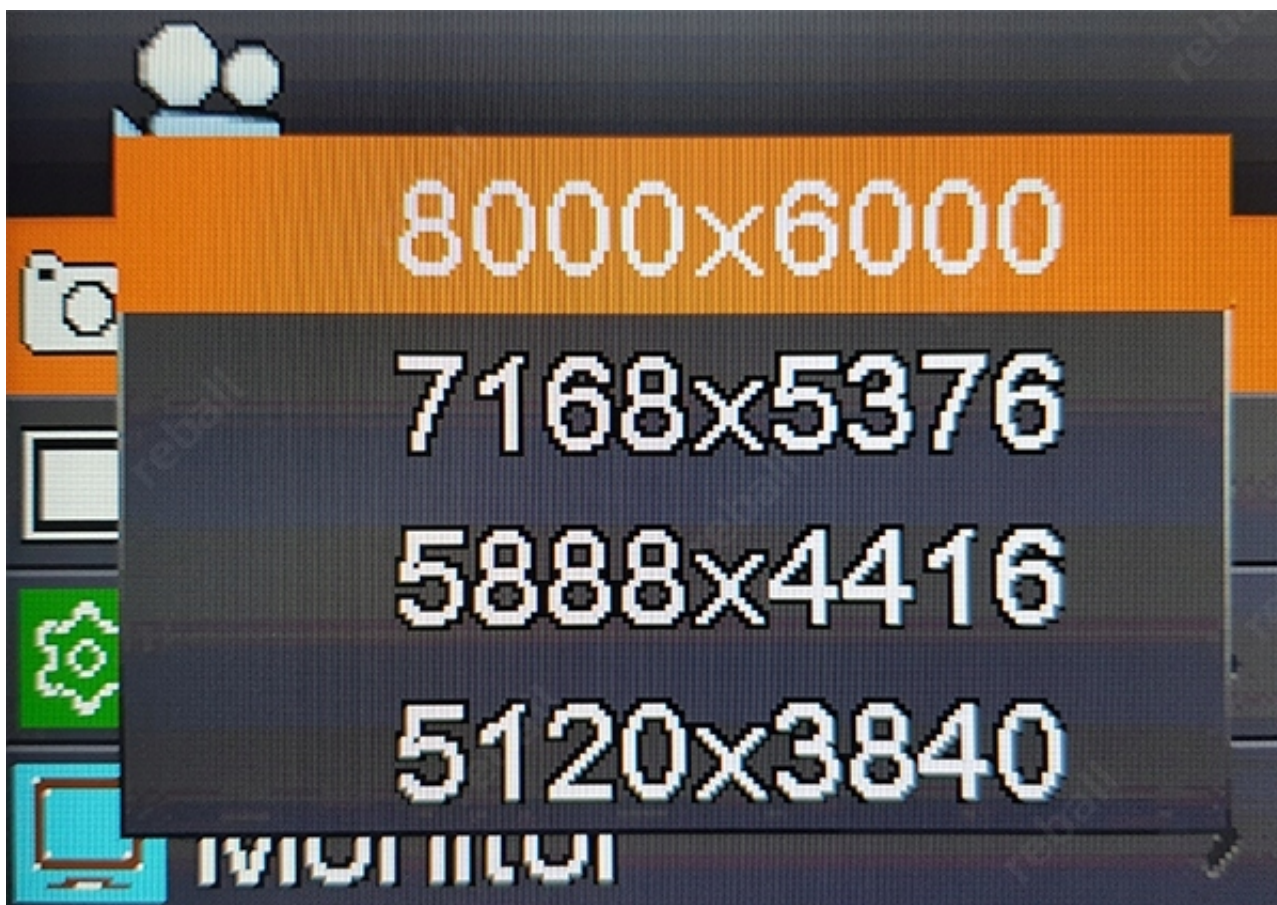
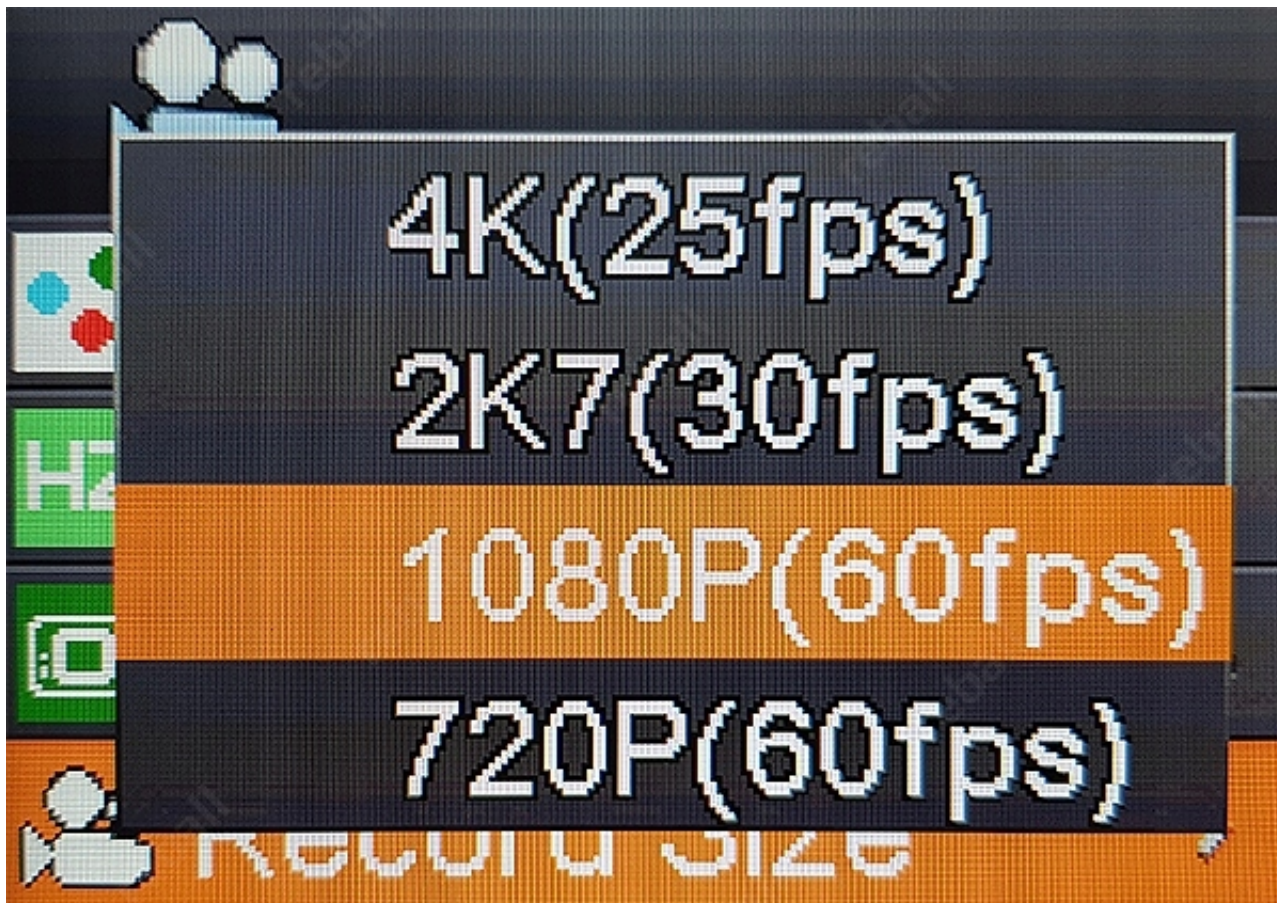
Kamera Full HD 20Mpix 1080P - specyfikacja:

- sensor: Panasonic 20MPix,
- powiększenie: 5-krotny zoom cyfrowy,
- rozdzielczość wyjścia HDMI: 1920×1080 (1080P 60FPS),
- interfejs: HDMI, 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,
- interfejs sterowania kamerą: pilot IR,
- mocowanie do obiektywu: gniazdo C-Mount,
- obsługa kart MicroSD do 64GB,
- menu w języku angielskim,
- **możliwość rejestracji filmów (mov) w rozdzielczości 1280x720/720P, 1920x1080/1080P, 2704x1524/2K7, 3840x2160/4K**
- możliwość rejestracji zdjęć (jpeg) w rozdzielczości 5120x3840, 5888x4416, 7168x5376, 8000x6000,
- możliwość pomiaru rozmiaru elementów.

Kamera pozwala na jednoczesne:

- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora 10,1",
- rejestrację obrazu przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem wielkości elementów,
- zapis filmów i zdjęć z poziomu kamery na karcie MicroSD.







Najwyższej jakości kamera umożliwiająca **wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów** obiektów mikroskopowych **w jakości 4K**. Charakteryzuje się wysoką funkcjonalnością i jakością.

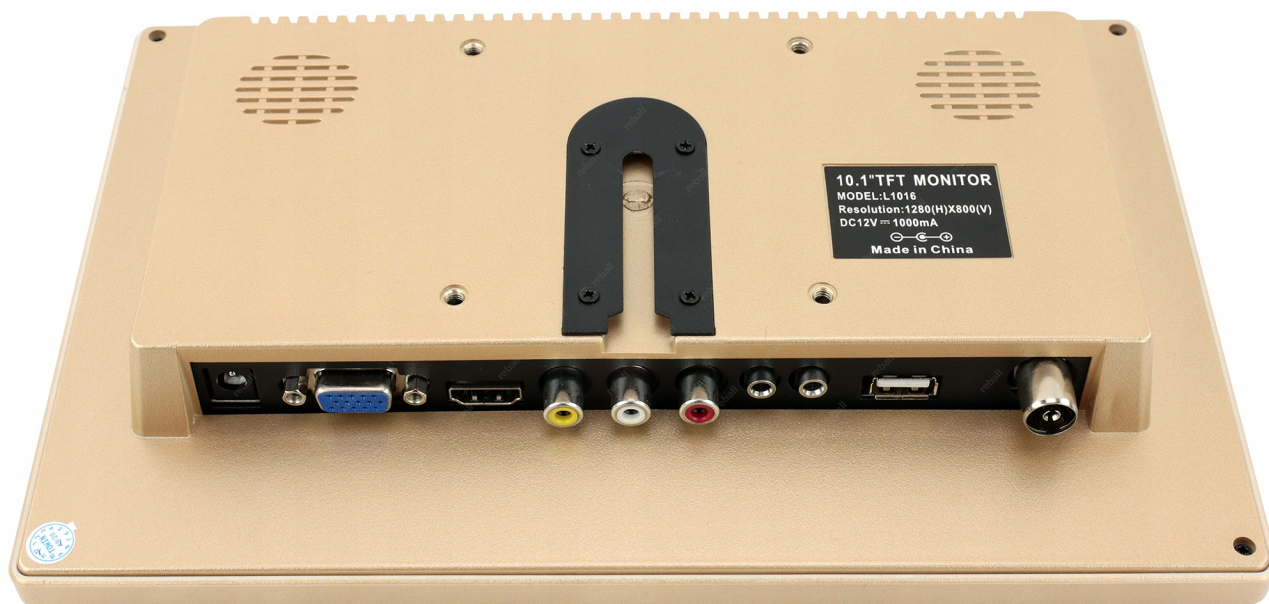
Możliwość regulacji: ekspozycji, balansu bieli, kolorów, jasności, kontrastu, nasycenia, pion/poziom, 16:9/4:3.

Kamerę można podłączyć do monitora lub komputera za pomocą kabla **HDMI lub USB**. Zapewnia doskonałe odwzorowanie kolorów przy niskim poziomie szumów i stanowi świetny wybór wszędzie tam gdzie wierność kolorów jest istotna.

Monitor HD 10,1" - specyfikacja:

- rozdzielczość: 1280x800 pixeli
- wejścia: D-Sub, HDMI, cinch (video+audio), USB, antenowe
- mocowanie: uchwyt w zestawie
- otwory VESA w obudowie
- rozmiar: 16,5x25,5cm





Oświetlenie LED 60mm - specyfikacja:

- model: WR63HW,
- 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.



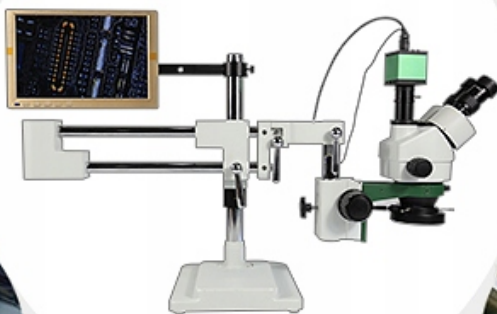
Electronic circuit repair



Textile ▲



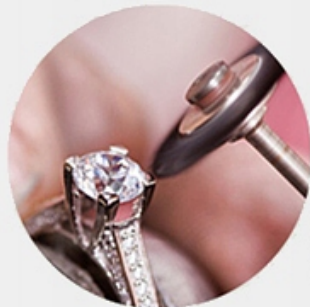
Watch repair ▲



Industrial assembly ▲



Medicine ▲

Jewelry processing
identification**Zawartość zestawu:**

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy BEST BST-X7 7-45x,
- dwa okulary WF10X/20,
- adapter C-Mount do kamery,
- stół, filar i stojan mikroskopu,
- dwie wyprofilowane gumowe muszle oczne,
- kamera FHD HDMI 20Mpix z pilotem, zasilaczem, kablem USB 2.0 oraz HDMI i oprogramowaniem S-EYE,
- oświetlenie 56xLED WR63HW,
- etui do przykrycia mikroskopu,
- **polska instrukcja obsługi.**

