

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-stereoskopowy-trinokularowy-rf4-rf6565tvd2-ys010w-wifi-akcesoria-p-10585.html>

## MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAROWY RF4 RF6565TVD2-YS010W WiFi +AKCESORIA

Cena brutto	<b>3 899,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 169,92 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XNSE0000171</b>
Kod EAN	<b>6949639128126</b>

### Opis produktu

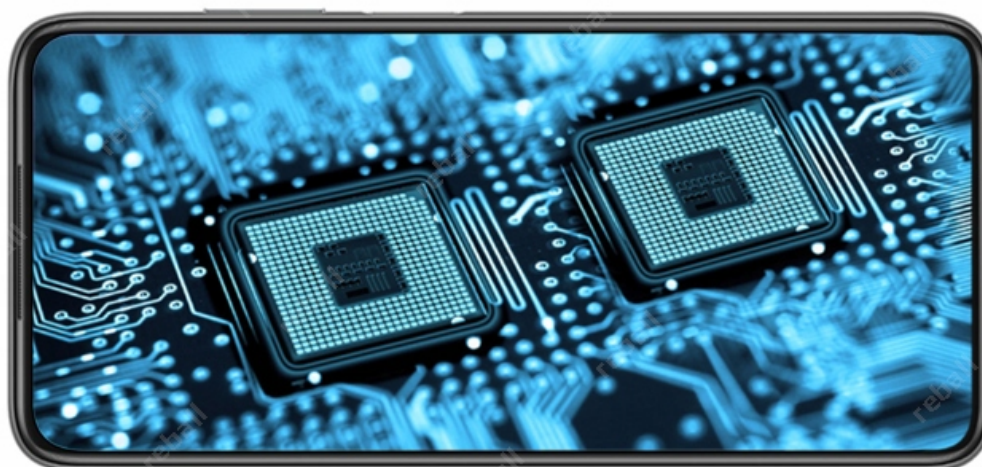
NSE0000171

## MIKROSKOP STEREOSKOPOWY RF4 RF6565TVD2-YS010W WiFi 6,5-65x

W ZESTAWIE: MONITOR 10,1" + kamera FHD z transmitterem WiFi +  
PODŚWIETLENIE 144LED

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

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy **RF4 RF6565TVD2** z okularami WF 10x/22 (powiększenie 10x), obrotowym uchwytem 360° oraz regulacją położenia głowicy w pionie i poziomie,
- **cyfrowa kamera 1920x1080 30FPS 16Mpix z modułem WiFi (wbudowana w monitor) pozwalająca poza przekazywaniem obrazu na ekran monitora na transmisję obrazu po WiFi na dowolny telefon komórkowy lub tablet,**
- **adapter C-Mount CTV 0,5x** do kamery z pow. 0,5x oraz regulacją ostrości,
- **monitor HDMI LCD 10,1" 1024x600pix,**
- komplety gumowych osłon na okulary - **proste,**
- komplety gumowych osłon na okulary **RF-EM5 - dopasowane,**
- dedykowane oświetlenie w wersji 144xLED z regulacją jasności,
- **aluminiowy masywny blat 40x30cm o wadze 1,7kg z matą izolacyjną wysokotemperaturową do 500C.**



**Monitor YS010W o przekątnej 10,1"** przeznaczony jest do montażu w standardowym złączu mikroskopów steroskopowych o średnicy 25mm/30mm.

Monitor posiada **wbudowaną kamerę FullHD 1080P** pozwalającą poza wyświetlaniem obrazu na ekranie monitora na **transmisję obrazu po WiFi na dowolny telefon komórkowy lub tablet z systemem Android lub iOS.**

**Monitor posiada również złącza:**

- wejście miniHDMI (PIP),
- wejście USB (możliwa obsługa myszką - brak w zestawie),
- USB-C (zasilające - zasilacz 5V 1A w komplecie),
- microSD do 64GB,
- zasilanie rezerwowe akumulatorowe 18650.

oraz **pilota do zdalnego sterowania** rozbudowanym menu.

**Przedstawiony na zdjęciach telefon w celach demonstracyjnych nie wchodzi w skład przedmiotu sprzedaży.**

**Zestaw pozwala na jednoczesną:**

- **obserwację obiektu** przez głowicę stereoskopową,
- **przekazywanie obrazu** na ekran monitora oraz telefonu/tabletu,
- **rejestrację obrazu (filmy+zdjęcia)** na karcie microSD za pomocą wbudowanego w monitor oprogramowania z pomiarem wielkości elementów.

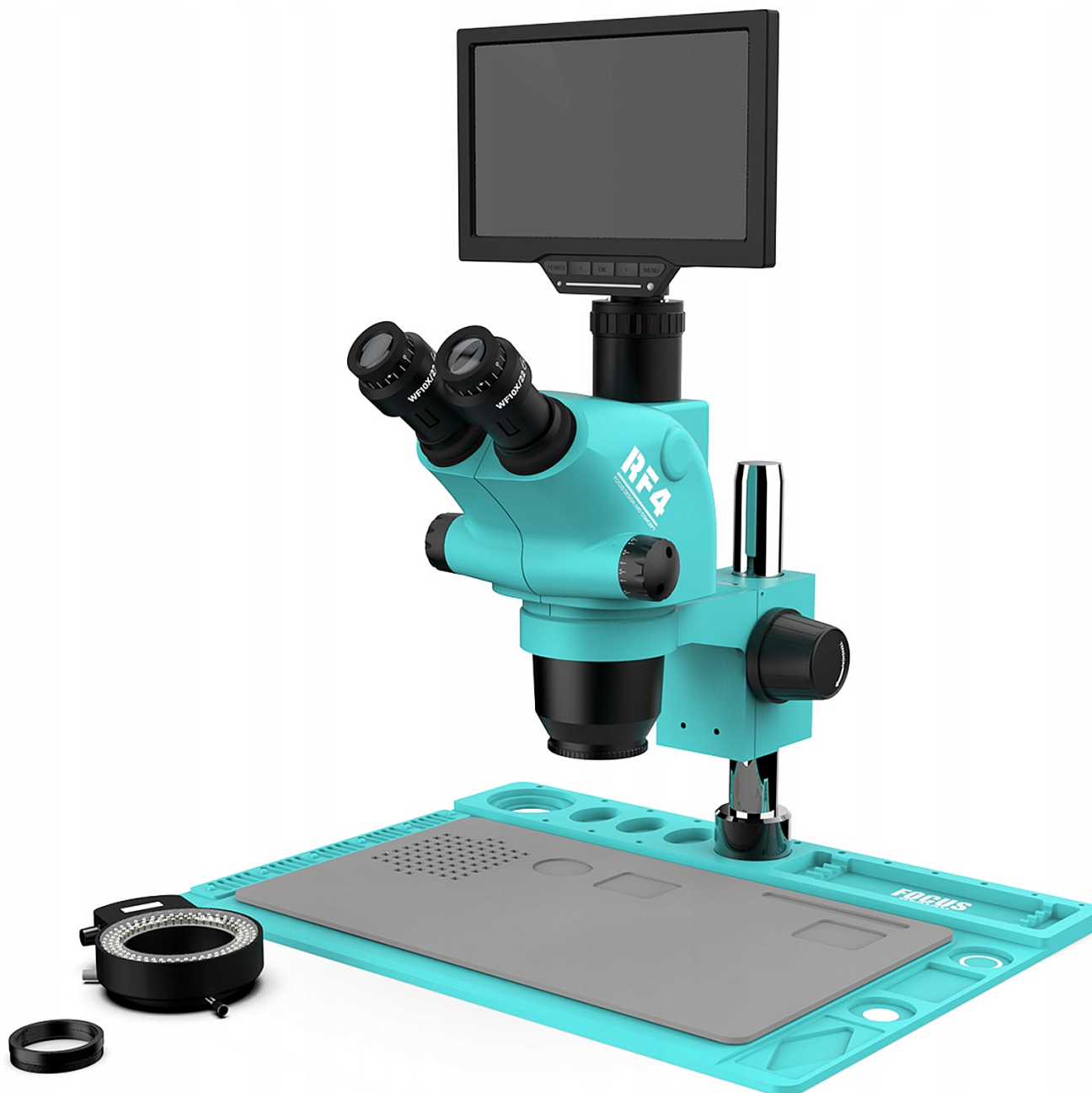
Zestaw został zaprojektowany aby sprostać m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie **elektroniki i mikroelektroniki**.

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

**Zastosowanie:**

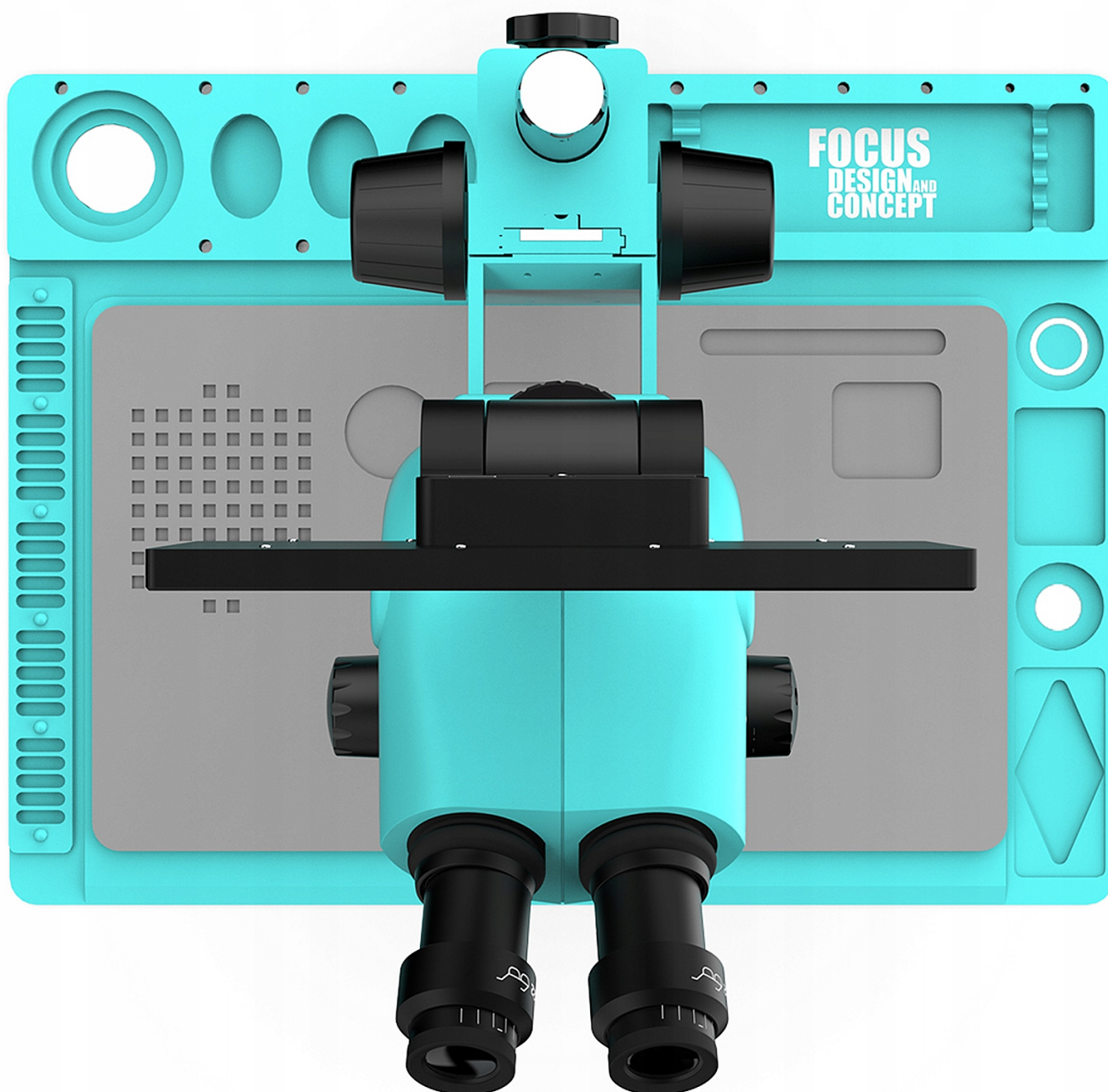
- lutowanie elektroniki i mikroelektroniki,

- 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.



#### Specyfikacja mikroskopu RF4 RF6565TVD2:

- głowica trinokularowa nachylona pod kątem 45 stopni,
- zakres powiększenia: **6,5-65x** dla okularu WF10x/22 (w przypadku opcjonalnego okularu WF20/10 14-100x),
- możliwość obrotu: pełne 360° oraz położenia lewo-prawo,
- materiał układu optycznego: szkło,
- **odległość robocza: 110mm,**
- **pole widzenia przy pow. 6,5x (WF10x/22): 33,8mm,**
- **pole widzenia przy pow. 65x (WF10x/22): 3,38mm,**
- **min. wysokość przy pow. 6,5x: 9,4cm,**
- **min. wysokość przy pow. 65x: 10cm,**
- wysokość max. układu optycznego nad blatem: 22mm,
- **okular WF10X/22mm posiada regulację  $\pm 5$  dioptrii,**
- **regulowana odległość między źrenicami dopasowana do oczu od 52 do 80mm,**
- 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: 26cm.



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.**

**Dostępne regulacje:**

- pozycji mikroskopu w pionie i poziomie,
- powiększenia mikroskopu,
- ostrości kamery cyfrowej,
- odległości między okularami.



Magnification of 6.5-65x,  
imaging effect is better

Working distance is increased to 110mm,  
increasing the operating space with more

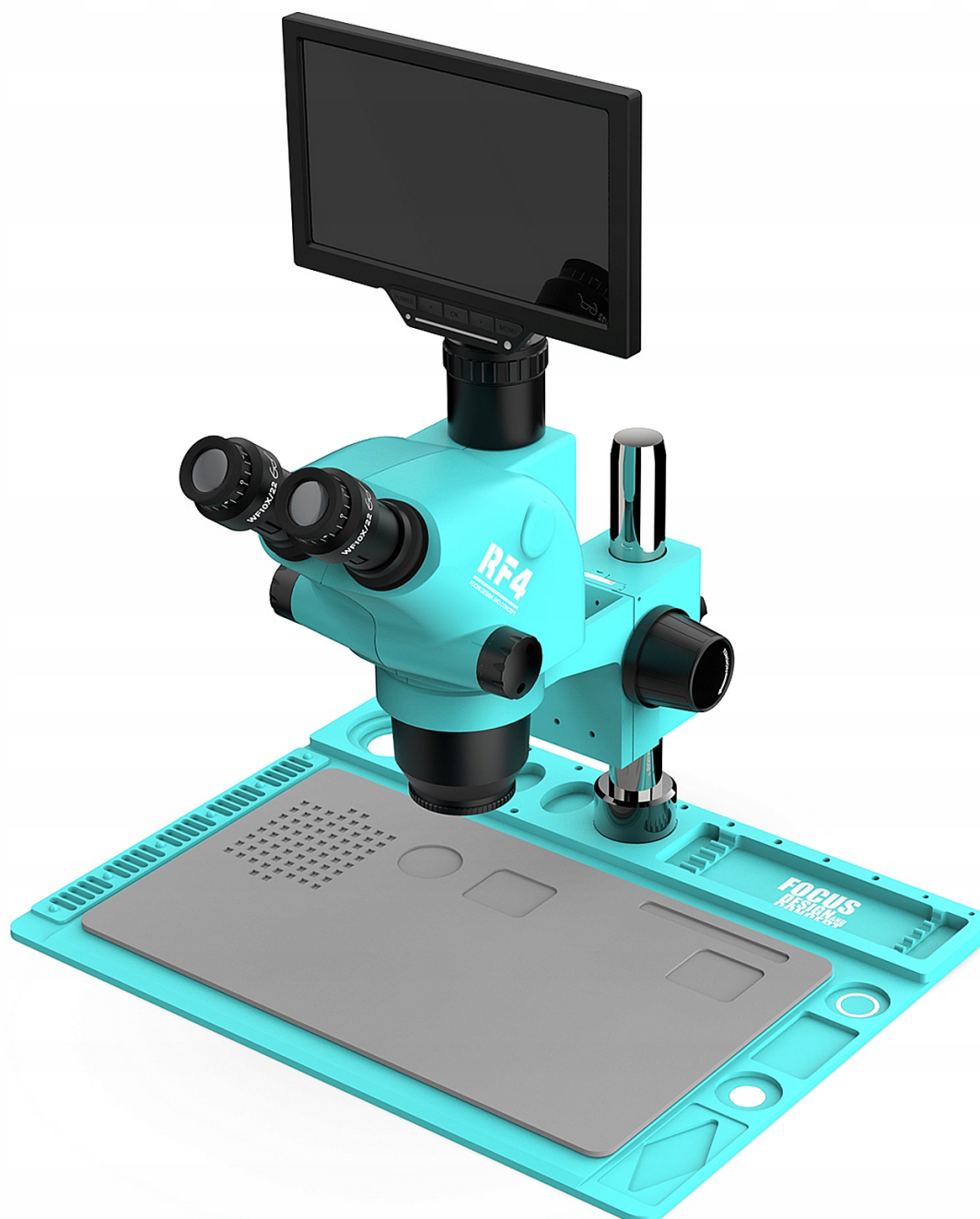
**Głowica stereoskopowa ma możliwość regulacji i dopasowania indywidualnego odległości między okularami do oczu w zakresie od 52 do 80mm.**



#### Specyfikacja monitora:

- przekątna: 10,1",
- rozdzielczość natywna monitora: 1024x600,
- powiększenie kamery: 1-16x,
- powiększenie po podłączeniu do mikroskopu: 7-50x,
- sensor kamery: 1/3" (BSI) 2um 16MPix,
- regulacją pozycji monitora: do 90 stopni,
- rozdzielczość zdjęć: 2688x1512, 5376x3024 (interpolacja),
- rozdzielczości video: 1920x1080 30FPS, 1280x720 60FPS,
- rozdzielczości USB: 1920x1080 20FPS, 1280x720 30FPS, 800x480 60FPS,
- rozdzielczości WiFi: 720x360 30FPS,
- częstotliwość: 50Hz/60Hz,
- mocowanie: gwint wew. 25mm, zewn. 30mm,
- język menu: angielski oraz wiele innych,
- obsługa myszką: tak (brak myszki w zestawie),
- obsługa kart microSD od 4 do 64GB,

- pilot zdalnego sterowania: do 5m,
- zasięg nadajnika WiFi: do 5m,
- obsługa poprzez aplikację iSmartDV: Android, iOS,
- współpraca z PC: tak - dwa tryby (pamięć masowa, kamera UVC),
- wejścia: USB-C, USB-A, mini HDMI, microSD,
- wbudowany głośnik: nie,
- wymiary: 175x250mm (grubość z kamerą 50mm),
- waga: 1kg,
- zasilanie sieciowe: 5V/1A (zasilacz USB-C w zestawie).
- zasilanie awaryjne: akumulator 18650 3,6V 3000mAh (brak w zestawie)



Monitor YS010W z wbudowaną kamerą należy **zamontować do standardowego adaptera CTV kamery 0,5x** przeznaczonego do mikroskopów (w zestawie).

**Po podłączeniu do komputera poprzez złącze USB z poziomu monitora można wybrać tryb pracy:**



- pamięć masowa,
- kamera (można przejąć obraz z kamery UVC).

**Rozbudowane funkcje monitora YS010W:**

- regulacja jasności,
- regulacja ekspozycji,
- regulacja balansu bieli,
- regulacja kolorów,
- regulacja kontrastu,
- regulacja saturacji,
- regulacja ostrości,
- odbicie obrazu poziome i pionowe,
- linie pozycjonujące pionowe i poziome (siatka),
- dostosowywanie skrótów funkcyjnych,
- funkcja PIP,
- oraz wiele innych.

**Adapter C-Mount CTV 0,5x - specyfikacja:**

- typ mocowania adaptera: C-Mount 1" 2,54cm,
- powiększenie: 0,5x,
- regulacją ostrości: tak.

**Adapter/konwerter C-Mount CTV 1/2 (0,5x)** pozwala przy zastosowaniu kamery o określonej wielkości sensora na akwizycję obrazu o porównywalnej szerokości pola widzenia jak w okularach.

**Adapter posiada regulację** pozwalającą na uzyskanie tej samej ostrości jaką użytkownik widzi przez okulary.

**W zestawie dwie pary gumowych osłon na okulary:**

- komplety gumowych osłon na okulary - **proste**,
- komplety gumowych osłon na okulary **RF-EM5** - **dopasowane**.

**Producent dodaje również do zestawu dolną szklaną przeciwkurzową osłonę na obiektywy.**

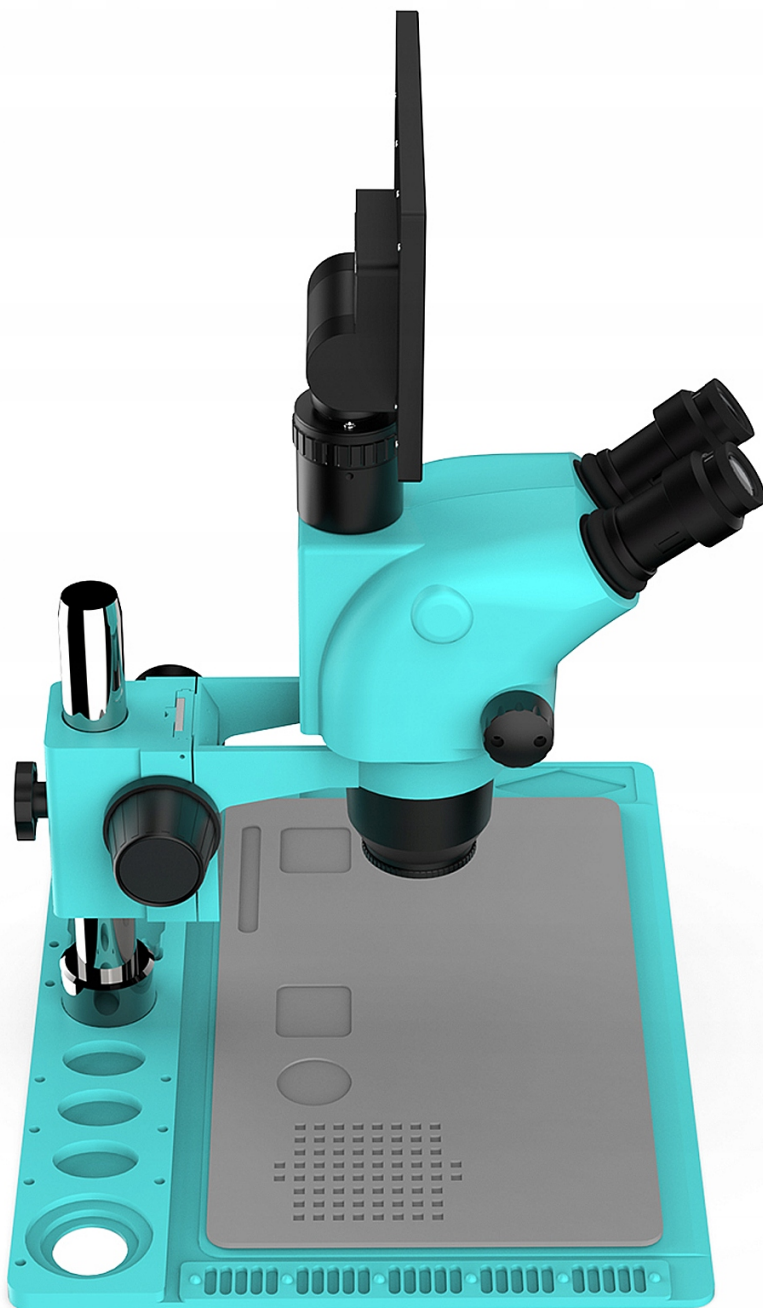


#### Dedykowane oświetlenie LED 144x - specyfikacja:

- ilość diod: 144szt,
- barwa: biała 6500K,
- moc: 5W,
- zasilanie: USB 5V 1A (zasilacz w komplecie),
- jasność: regulowana w zakresie 0-100%,
- możliwość montażu na obiektywach: tak śrubowo,
- średnica otworu na obiektywach: 56mm,
- długość przewodu: ok.1m,
- żywotność: ~20000h.

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

Jest idealnym, trwałym, chłodnym źródłem światła dla mikroskopów.

**Zestaw monitora YS010W z wbudowaną kamerą zawiera:**

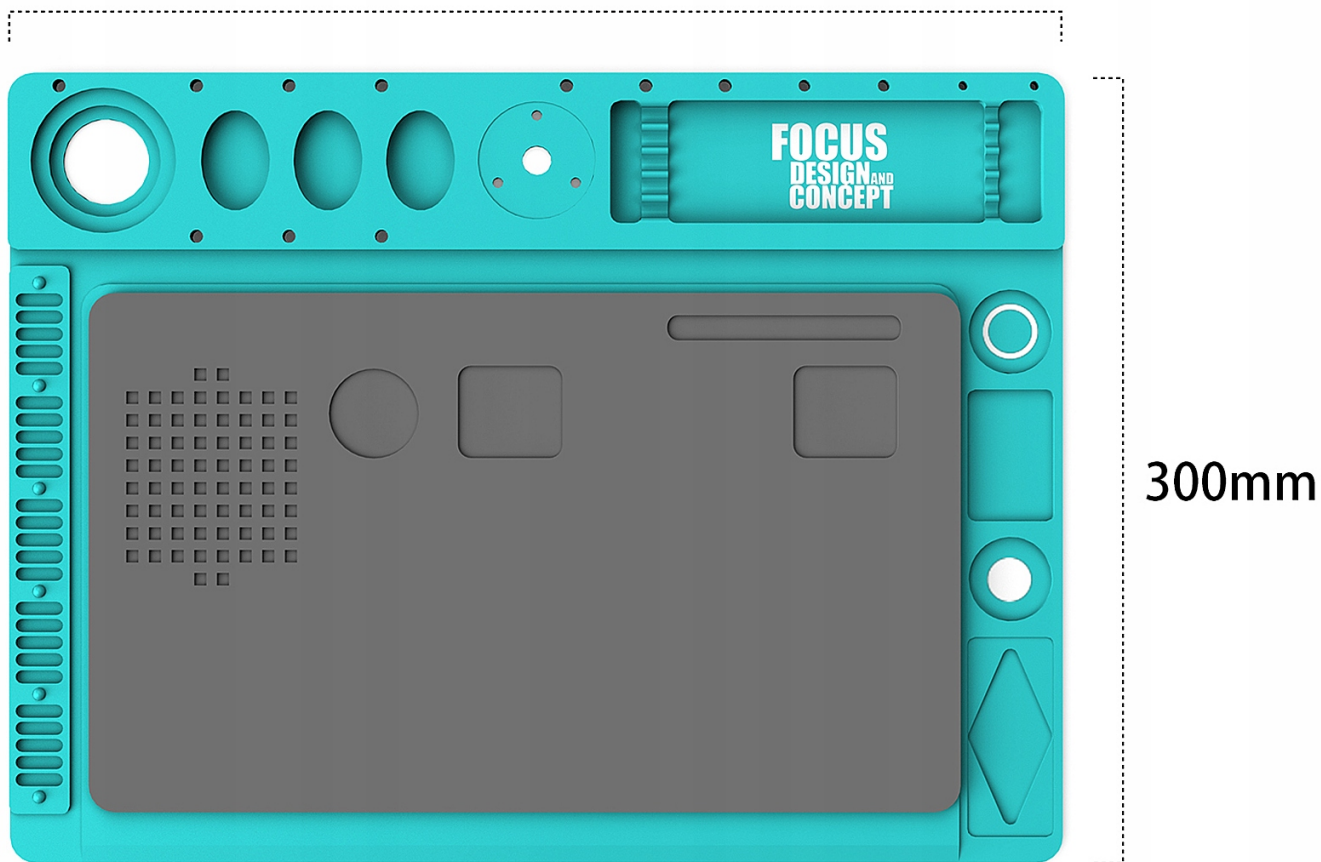
- monitor z wbudowaną kamerą WiFi,
- przewód HDMI - miniHDMI 1,5m,
- pilot,
- zasilacz USB-C 5V/1A,
- ściereczkę do czyszczenia monitora,
- imbus,
- polską instrukcję obsługi.



**Zawartość zestawu:**

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy RF4 RF6565TVD2,
- monitor LCD 10,1" z wbudowaną kamerą Full HD,
- okulary WF10X/22,
- adapter C-Mount do kamery CTV 0,5x,
- stół, filar i uchwyt mikroskopu,
- komplety gumowych osłon na okulary - proste,
- komplety gumowych osłon na okulary RF-EM5 - dopasowane,
- dedykowane oświetlenie 144xLED,
- szklana osłona obiektywu,
- etui do przykrycia mikroskopu,
- **polska instrukcja obsługi.**

400mm

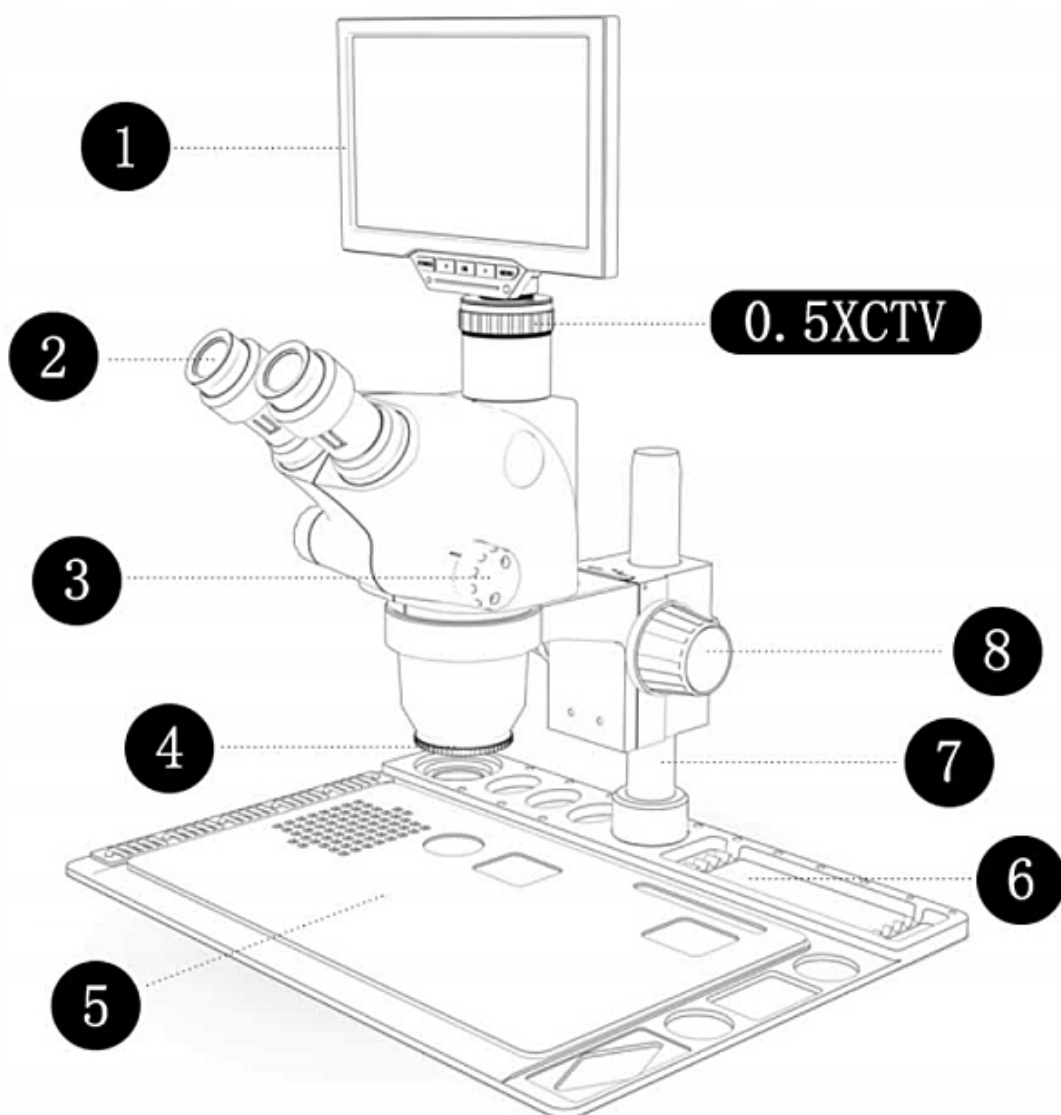


300mm



UNIVERSAL INTERFACE



**Legenda:**

1. Monitor YS010W z wbudowaną kamerą FHD,
2. Okulary WF 10x/22 (powiększenie 10x),
3. Regulacja powiększenia,
4. Osłona obiektywu,
5. Aluminiowy blat,
6. Miejsce na części i drobne elementy,
7. Stojan,
8. Regulacja wysokości.



# RF4

FOCUS DESIGN AND CONCEPT

- NEW GENERATION 10 INCH LARGE DISPLAY WITH BUILT-IN CAMERA
- BUILT-IN WIFI TRANSMITTER, MOBILE PHONE CAN BE CONNECTED TO WIFI, SYNCHRONOUS OBSERVATION



1080P



WIFI



10inch  
HD Display



TF-CARD



CHARGEABLE



MOUSE



RECHARGEABLE

