

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-stereoskopowy-rf4-rf7050pro-fhd-2kc3-lcd-p-6800.html>

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY RF4 RF7050PRO FHD 2KC3 LCD

Cena brutto	2 785,01 zł
Cena netto	2 264,24 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XNSE0000169
Kod EAN	6949639128102

Opis produktu

NSE0000169

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAROWY RF4 RF7050PRO-2KC3-M10 7-50x

W ZESTAWIE: KAMERA HDMI RF-2KC3 Z REJESTRACJĄ OBRAZU 2K 60FPS + LCD 10"
+ PODŚWIETLENIE 144LED

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

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy **RF4 RF7050PRO** z okularami 7-50x, obrotowym uchwytem 360° oraz regulacją położenia w poziomie i pionie,
- **cyfrowa kamera RF4 RF-2KC3 2K 1920x1080 60FPS** z zaawansowanym oprogramowaniem, myszką Logitech M170 do sterowania bezprzewodowego oraz **rejestracją obrazu i filmów na karcie microSD**,
- **adapter C-Mount CTV 0,5x** do kamery z pow. 0,5x oraz regulacją ostrości,
- **monitor HDMI LCD 10" z obsługą rozdzielczości do 1080P**,
- zestawy okularów: WF10x/22 (powiększenie 10x),

- komplety gumowych osłon na okulary - **proste**,
- komplety gumowych osłon na okulary **RF-EM5 - dopasowane**,
- dedykowane oświetlenie w wersji 144xLED z regulacją jasności,
- **stalowy masywny stół 32,5x26cm.**

Zestaw dedykowany tam gdzie ilość miejsca jest ograniczona.

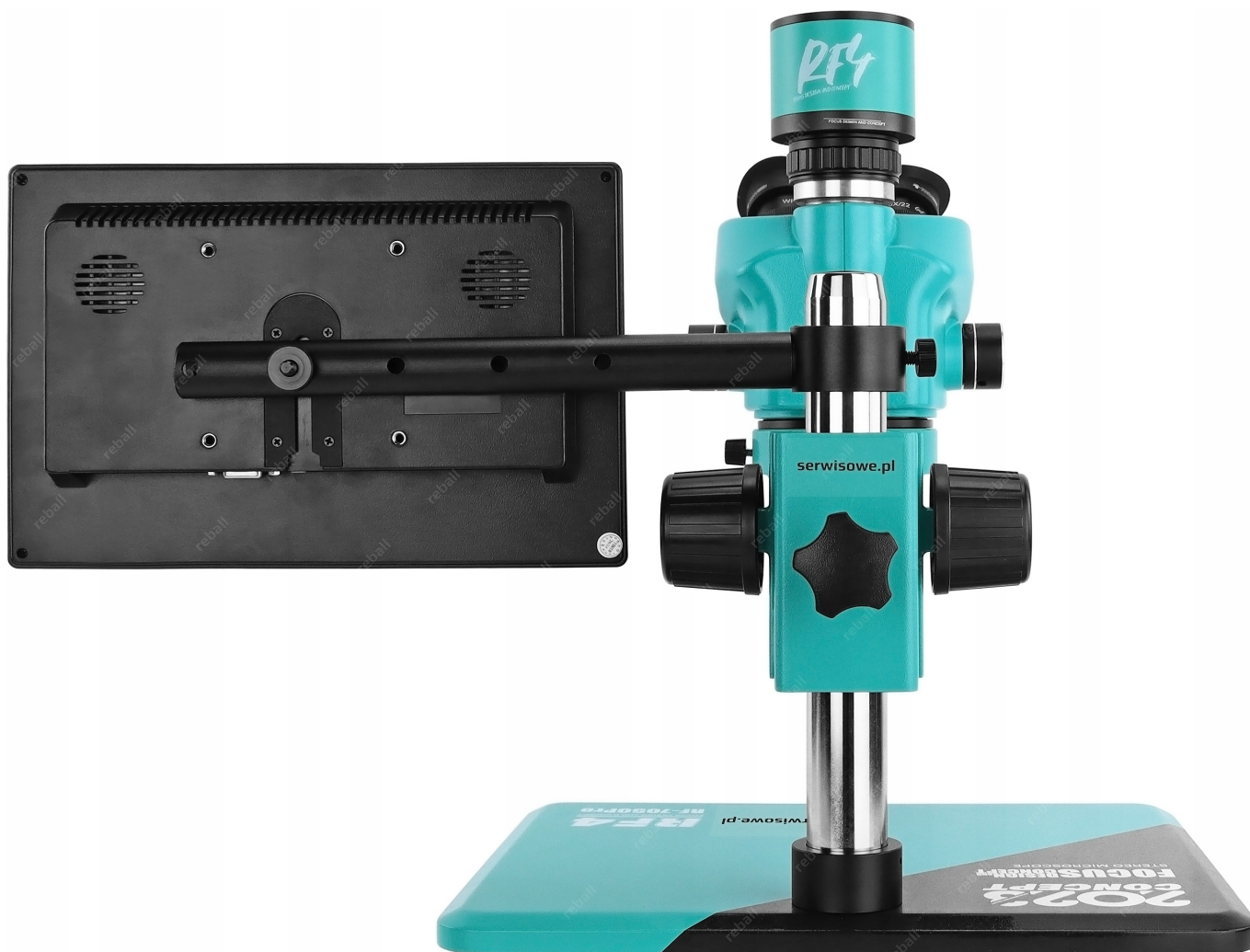


Zestaw pozwala na jednoczesną:

- **obserwację obiektu** przez głowicę stereoskopową,
- **przekazywanie obrazu** przez złącze HDMI na ekran monitora,
- **rejestrację obrazu (filmy+zdjęcia)** na karcie microSD za pomocą dołączonego, oprogramowania z pomiarem wielkości elementów.

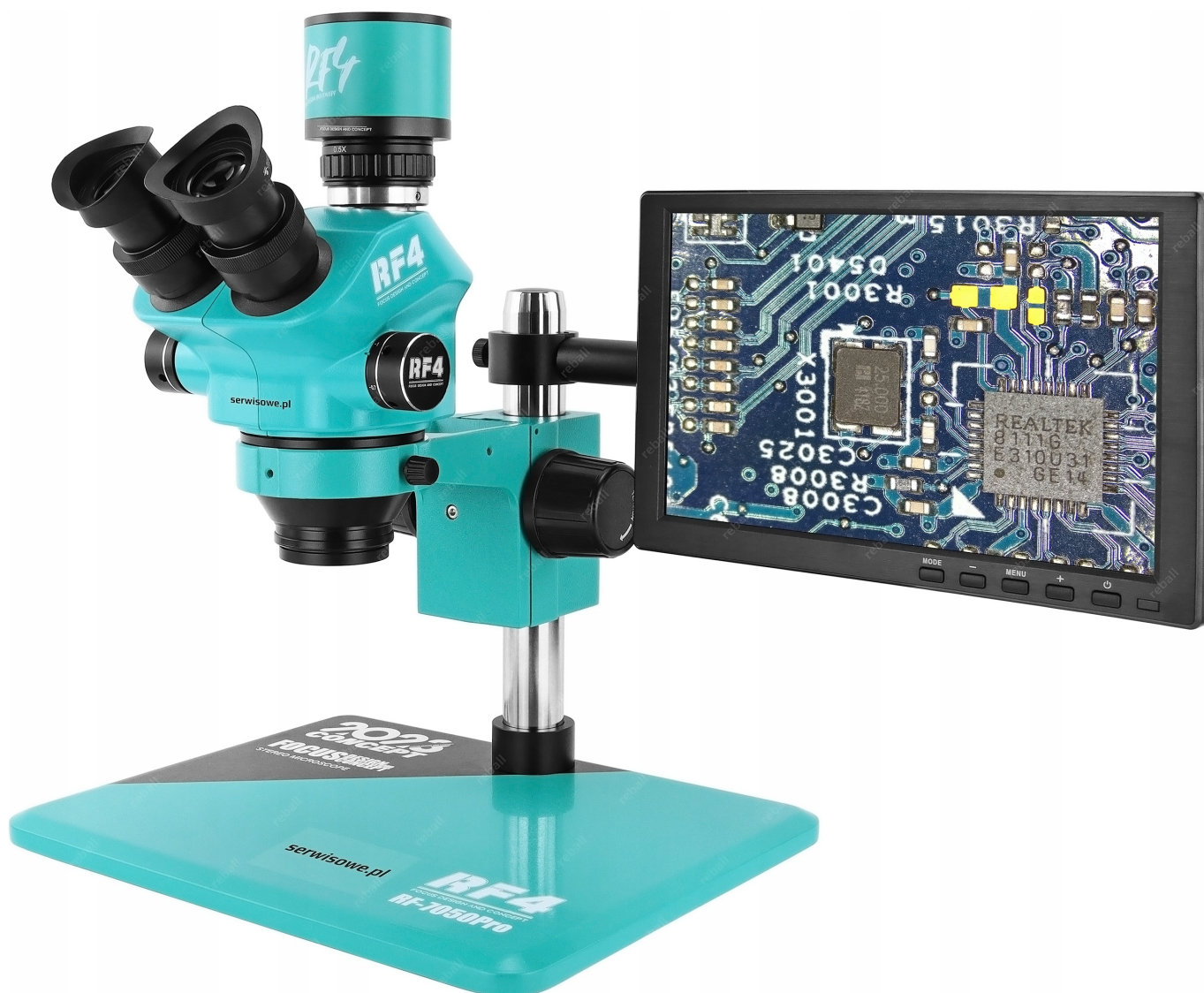
Zestaw został zaprojektowany aby sprościć m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie **elektroniki i mikroelektroniki**.

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



Specyfikacja mikroskopu RF4 RF7050PRO:

- głowica trinokularowa nachylona pod kątem 45 stopni,
- zakres powiększenia: **7-50x** 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: 98-102mm,**
- **pole widzenia przy pow. 7x (WF10x/22): 31,4mm,**
- **pole widzenia przy pow. 50x (WF10x/22): 4,4mm,**
- **min. wysokość przy pow. 7x: 9,4cm,**
- **min. wysokość przy pow. 50x: 10cm,**
- wysokość max. układu optycznego nad blatem: 22mm,
- **okular WF10X/22mm posiada regulację ±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.



Kamera **RF4 RF-2KC3** zbudowana na przetworniku obrazu **1/2,8" Sony IMX335** umożliwia **wykonywanie zdjęć oraz nagrywanie filmów** obiektów mikroskopowych w **jakości 2K 1920x1080 30FPS**.

Kamera obsługuje karty microSD oraz zasilana jest z ładowarki USB-C która znajduje się w zestawie.

Wbudowane oprogramowanie kamery sterowane jest bezprzewodowo za pomocą myszki Logitech M170 (która znajduje się w zestawie) z nadajnikiem 2.4GHz. Kamera wykrywa nadajnik automatycznie.

Kamera posiada rozbudowane funkcje regulacji oraz pomiarów:

- ekspozycji, balansu bieli, kolorów, jasności, kontrastu, nasycenia,
- zaawansowany pomiar wielkości elementów oraz odległości
- kalibracja oraz linie pomocnicze

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



Specyfikacja kamery RF4 RF-2KC3:

- przetwornik: **1/2,8" Sony IMX335 CMOS,**
- zasilacz USB-C: DC 5V 2A (w zestawie),
- wyjście: HDMI,
- rozdzielczość wyjściowa obrazu: **1920x1080 60FPS,**
- język menu: angielski oraz wiele innych,
- **interfejs USB: USB 2.0,**
- kabel HDMI: w zestawie,
- **obsługa kart microSD do 128GB,**
- format zdjęć: JPG,
- format filmów: MP4,
- gwint montażowy: C-mount (25mm),
- wbudowane oprogramowanie do regulacji obrazu: m.in regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu,
- zaawansowana możliwość pomiaru rozmiaru elementów i wymiarowania,
- rozmiar: 65mm (średnica), 54mm (wysokość).

Kamera pozwala na jednocześnie:

- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora,
- rejestrację obrazu na karcie microSD za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem wielkości elementów.

**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:

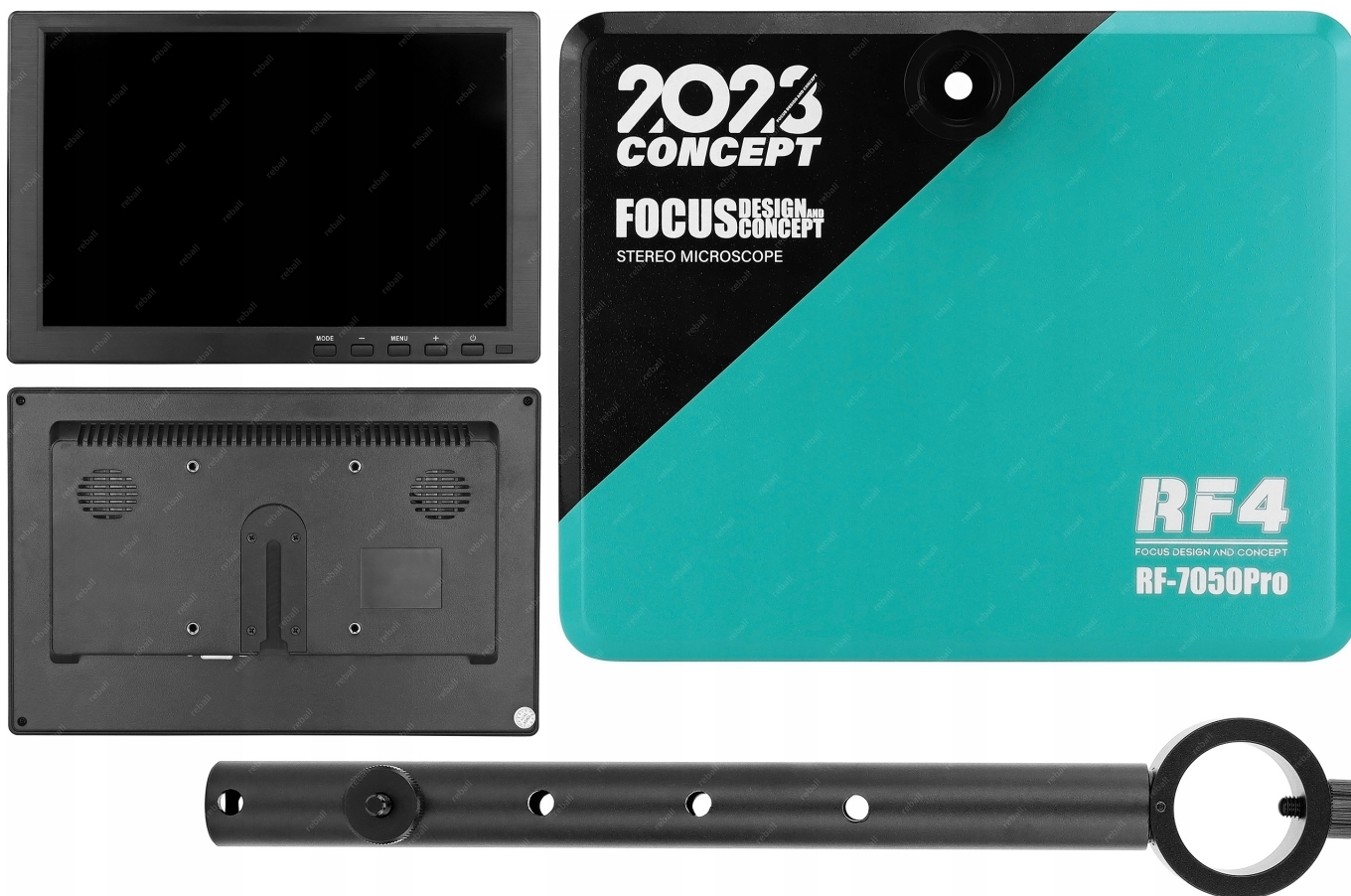
- ilość diod: 144szt,
- barwa: biała 6500K,
- moc: 5W,
- zasilanie: USB 5V 1A (zasilacz w komplecie),
- jasność: regulowana w zakresie 0-100%,
- możliwość montażu na obiektwach: tak śrubowo,
- średnica otworu na obiektach: 56mm,
- długość przewodu: ok.1m,
- żywotność: ~20000h.

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

Jest idealnym, trwałym, chłodnym źródłem światła dla mikroskopów.



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

**Monitor HDMI LCD 10" - specyfikacja:**

- przekątna: 10",
- rozdzielczość natywna wyświetlacza: 1024x600,
- obsługą rozdzielczości: do 1920x1080P,
- zasilanie: zasilacz 12V w komplecie,
- wejścia: D-Sub, HDMI,
- język menu: angielski, polski oraz wiele innych.


Zawartość zestawu:

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy RF4 RF7050PRO,
- kamera RF4 RF-2KC3 z myszką Logitech M170,
- monitor LCD 10" z uchwytem,
- 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.**

















