

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-sterEOSkopowy-rf4-rf7050tvd2-4kc1-m156-p-10485.html>

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY RF4 RF7050TVD2 4KC1 M156

Cena brutto	4 377,01 zł
Cena netto	3 558,54 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XNSE0000170
Kod EAN	6949639128119

Opis produktu

NSE0000170

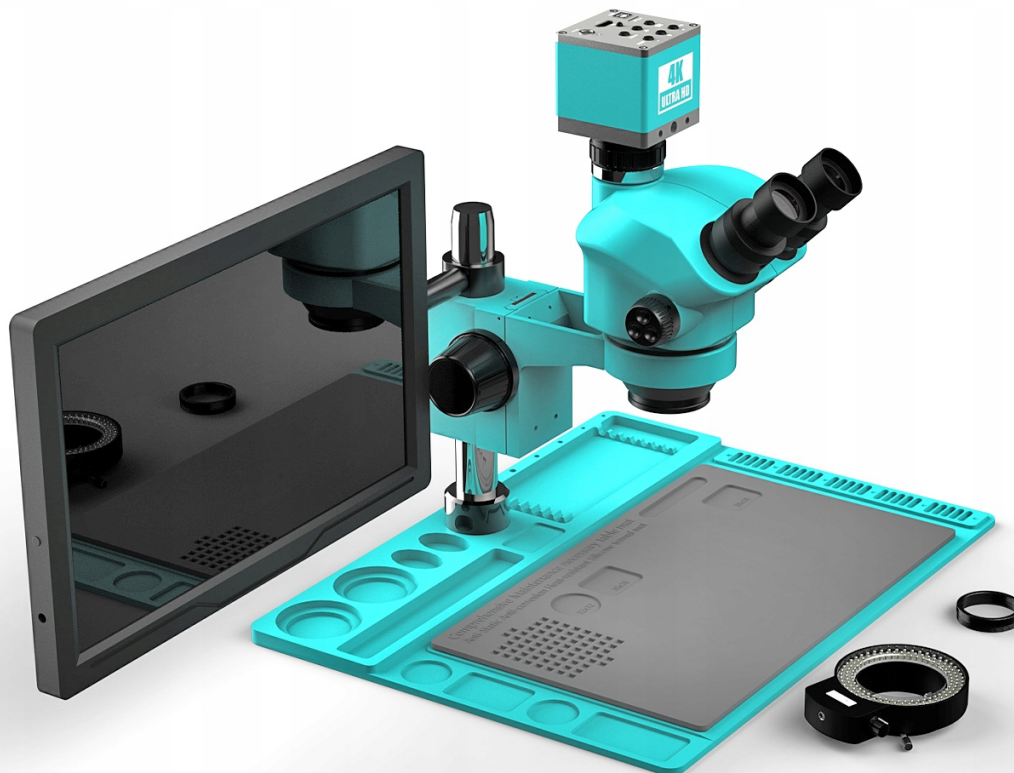
MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAROWY RF4 RF7050TVD2-4KC1-M156 7-50x

W ZESTAWIE: KAMERA 4K RF-4KC1 Z REJESTRACJĄ OBRAZU 3K 30FPS + LCD 4K 15,6" + PODŚWIETLENIE 144LED



Zestaw mikroskopowy składa się z poniższych elementów:

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy **RF4 RF7050TVD2** z okularami 7-50x, obrotowym uchwytem 360° oraz regulacją położenia w poziomie i pionie,
- **cyfrowa kamera RF4 4K RF-4KC1 3840x2160 30FPS** z zaawansowanym oprogramowaniem do wymiarowania, pilotem, portami HDMI i USB oraz **rejestracją obrazu i filmów na kartach microSD**,
- **adapter C-Mount CTV 0,5x** do kamery z pow. 0,5x oraz regulacją ostrości,
- **monitor HDMI LCD 4K 15,6" z obsługą rozdzielczości do 3840x2160 30FPS**,
- zestawy okularów: WF10x/22 (powiększenie 10x),
- komplety gumowych osłon na okulary **RF-EM5 - dopasowane**,
- dedykowane oświetlenie w wersji 144xLED z regulacją jasności,
- **alumiowy masywny blat 40x30cm o wadze 1,7kg z matą izolacyjną wysokotemperaturową do 500C.**

**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.

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 RF7050TVD2:

- 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: 28cm.



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:

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



Kamera **RF4 RF-4KC1** pozwala na szybkie przełączanie jednym przyciskiem między rozdzielczością **3840x2160 30FPS** a **1920x1080 60FPS**.

Kamera posiada menu oraz obsługuje karty **microSD do 64GB**.

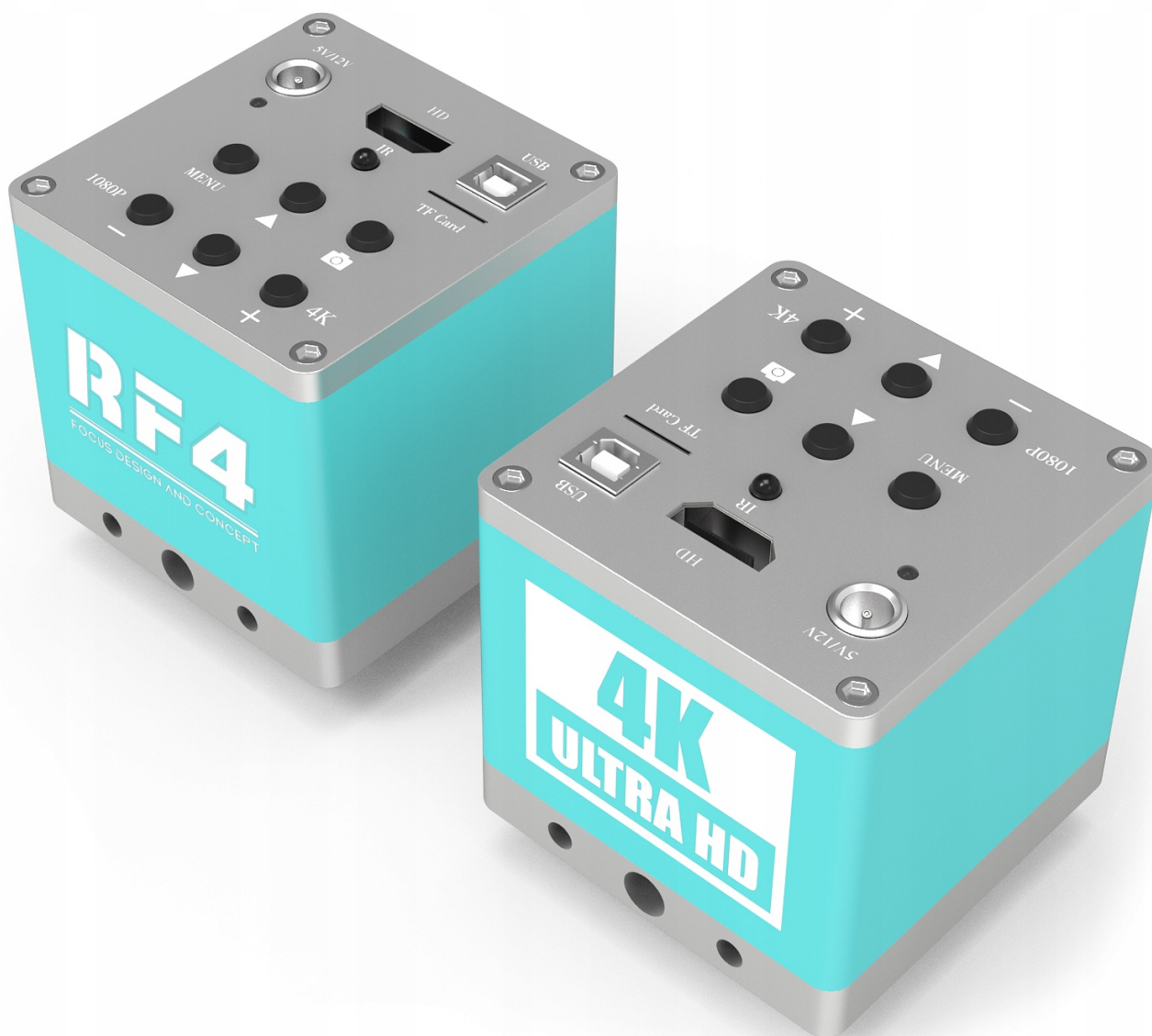
W zestawie **pilot** zdalnego sterowania.

Kamera posiada rozbudowane funkcje regulacji oraz pomiarów:

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

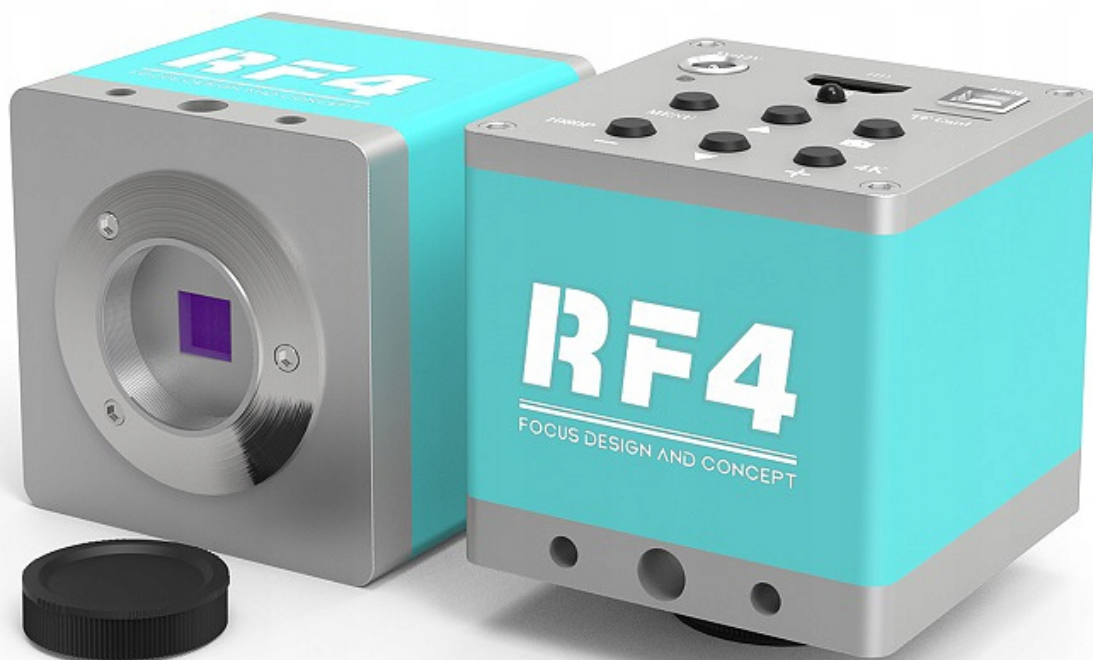
Kamerę można podłączyć do monitora lub komputera za pomocą kabla **HDMI lub USB (w zestawie)**. Zapewnia doskonałe odwzorowanie kolorów przy **bardzo niskim poziomie szumów** i stanowi świetny wybór wszędzie tam gdzie wierność kolorów jest istotna.

Do kamery dostarczamy również oprogramowanie S-EYE na PC do zarządzania nią oraz rejestracji obrazu.



Specyfikacja kamery RF4 RF-4KC1:

- przetwornik: **1/2,8"**
- zasilacz USB-C: DC 5V 1A (w zestawie),
- wyjście: HDMI, USB
- rozdzielczość wyjściowa obrazu: **3840x2160 30FPS, 2650x1440 30FPS, 1920x1080 60FPS, 1280x1024 60FPS, 1280x720 60FPS, 1024x768 60FPS,**
- rozdzielczość max obrazów rejestrowanych (filmy, zdjęcia): **3840x2160 30FPS,**
- język menu: angielski oraz wiele innych,
- **interfejs USB: USB 2.0,**
- kabel HDMI oraz USB: w zestawie,
- **obsługa kart microSD do 32GB,**
- format zdjęć: JPG,
- format filmów: AVI,
- 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: 63x63mm, 60mm (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.

Zawartość zestawu kamery RF4 RF-4KC1:

- kamera 4K
- zasilacz 12V,
- kabel HDMI,
- kabel USB,
- pilot,
- instrukcja obsługi.

**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.



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

**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 obiektyw: 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.



W zestawie znajdują się również:

- para najnowszych gumowych osłon na okulary RF-EM5 - dopasowane,
- dolna, ochronna, szklana osłona przeciwkurzowa na obiektywy,
- pokrowiec na mikroskop.

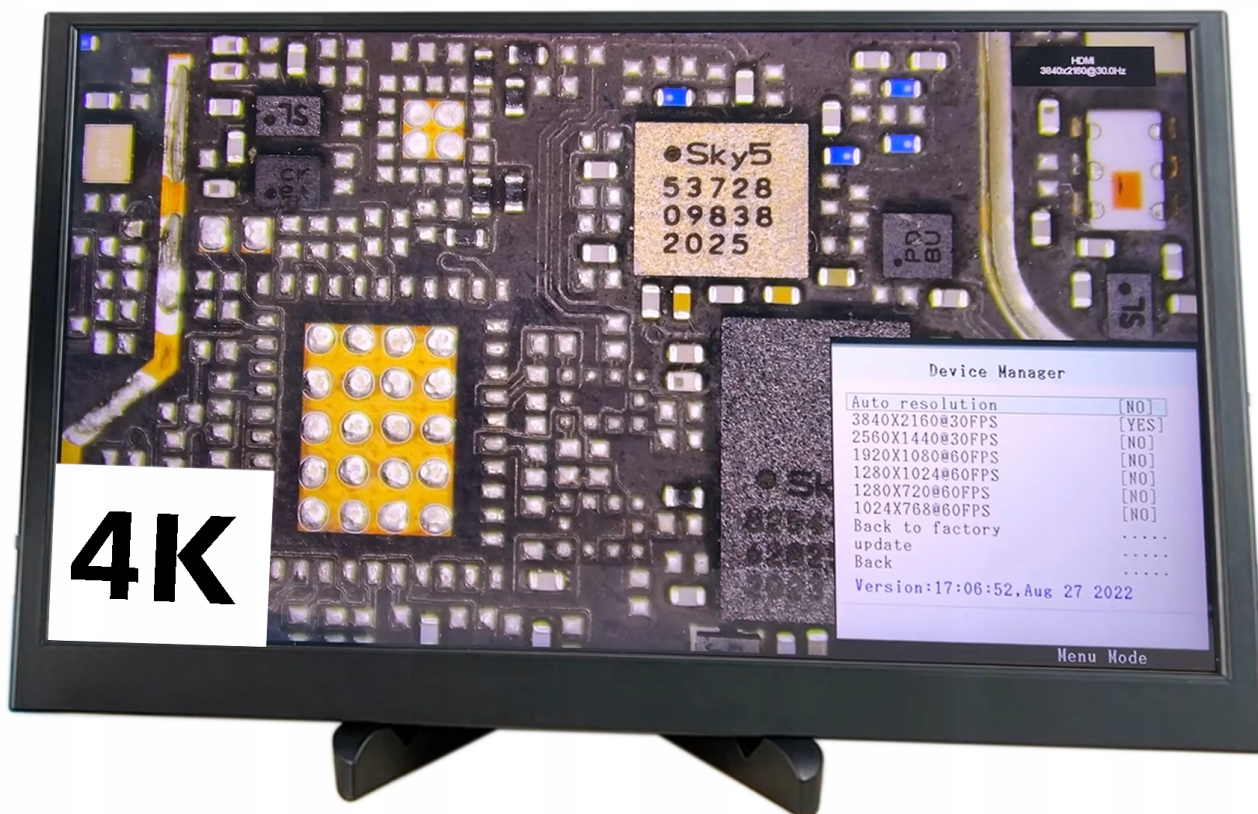


RF4

FOCUS DESIGN AND CONCEPT

MAGNIFICATION:	CONTINUOUS ZOOM 7X TO 50X
EYEPIECE:	WF10X/22MM
CAMERA CONNECTOR:	0.5X CTV MONITOR AND EYEPIECE SYNCHRONOUS ZOOM
CAMERA:	3840*2160 4K ULTRA HD / 1080P CAMERA
MONITOR:	1080P OR 4K UHD 15.6INCH
BOOM STAND:	280MM Ø32MM PILLAR, 300MM*400MM REPAIR BIG BASE WITH SILICONE PAD
ACCESSORIES:	144 ADJUSTABLE LED LIGHT & DUST PROOF LENS





Specyfikacja monitora:

- rozdzielczość max: 3840x2160 Ultra HD, 231PPI,
- rozdzielczości obsługiwane: 3840x2160 30FPS, 2560x1440 30FPS, 1920x1080 60FPS, 1280x1024 60FPS, 1280x720 60FPS, 1024x768 60FPS,
- wejścia: 2x USB-C, micro USB, mini HDMI,
- przekątna: 15,6" (16:9),
- jasność: 350 cd/m²,
- kontrast: 800:1,
- kąty widzenia: 85/85/85/85 (CR>10),
- ilość kolorów: 16,7M,
- mocowanie VESA: 75x75mm
- wyjście jack: 3,5mm,
- wbudowany głośnik: tak,
- wymiary: 370x225mm (grubość 13mm),
- język menu: angielski, polski oraz wiele innych,
- waga: 640g,
- zasilanie: 5V 2A poprzez zasilacz USB-C (w zestawie).



Monitor może być zasilany ze złącza USB-C lub micro USB o wydajności prądowej 5V 2A.

Zawartość zestawu monitor:

- monitor M156,
- zasilacz USB 5V 2A z kablem,
- przewód HDMI - mini HDMI,
- **wieszak na ścianę,**
- **podstawa do monitora.**



Zawartość zestawu RF4 RF7050TVD2:

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy RF4 RF7050TVD2,
- monitor LCD 4K 15,6" 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.**