

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-stereoskopowy-trinokularowy-minionek-mechanic-mc75t-b3-akcesoria-p-459.html>

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAROWY MINIONEK MECHANIC MC75T-B3 +AKCESORIA

Cena brutto	2 649,00 zł
Cena netto	2 153,66 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XNSE0000081
Kod EAN	6949639121516

Opis produktu

XNSE0000081

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY MECHANIC MC75T-B3 7-45x

* **KAMERA HDMI/USB DX-480 48MPix 2.7K 30FPS, FHD 60FPS ORAZ PILOTEM**

* **PODŚWIETLENIE MECHANIC LED LS3**

* **ADAPTER KAMERY CYFROWEJ C-MOUNT MCN CTV 2/5 Z REGULACJĄ OSTROŚCI**

* **DWA KOMPLETY GUMOWYCH OSŁON NA OKULARY**

* **Firma Reball Technology Sp. z o.o. jest bezpośrednim oficjalnym dystrybutorem marki MECHANIC.**

* **Każdy oferowany przez nas produkt tej marki jest oryginalny i oznaczony indywidualnym certyfikatem autentyczności który znajdziesz na obudowie lub numerem seryjnym oraz certyfikatem CE.**



Zestaw mikroskopowy składa się z

- mikroskop stereoskopowy trinokularowy 7-45x z obrotowym uchwytem 360° oraz regulacją położenia w poziomie,
- **cyfrowa kamera Mechanic DX-480 2.7K 2560x1440 30FPS** z oprogramowaniem i **rejestracją obrazu na karcie microSD**,
- adapter C-Mount MCN CTV 2/5 do kamery z pow. 0,4x i regulacją ostrości,
- zestaw okularów WF10x/20,
- dwa komplety gumowych osłon na okulary,
- dedykowane oświetlenie LED MECHANIC LS3 z regulacją jasności o barwy światła,
- **stalowa masywna podstawa 38x25cm (wysokość 25mm)**.

Zestaw pozwala na jednoczesną

- **obserwację obiektu** przez głowicę stereoskopową,
- **przekazywanie obrazu** przez złącze HDMI na ekran monitora,
- **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 sprostać m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie **elektroniki i mikroelektroniki**.

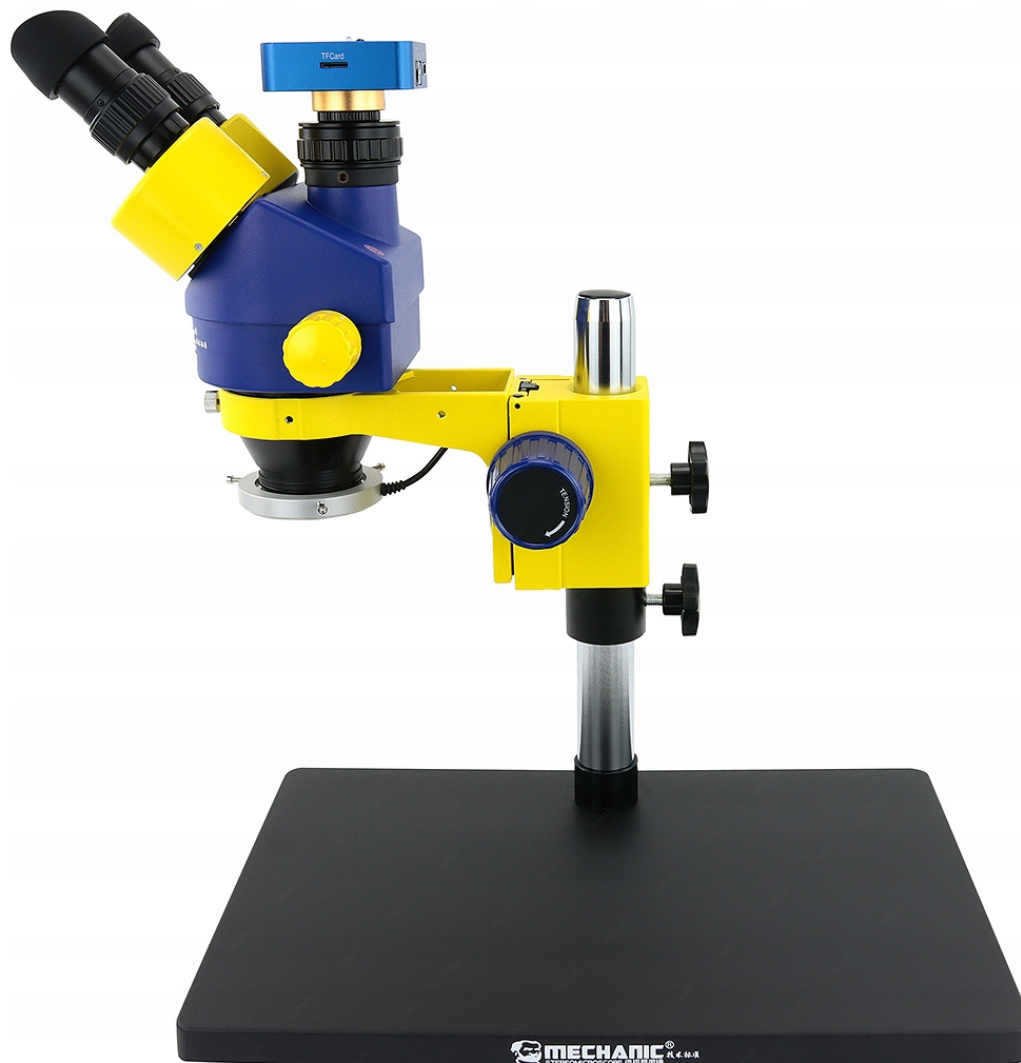
Idealnie sprawdzi się również do obserwacji prowadzonych przez biologów, geologów, jubilerów jak i szeroko rozumianej kontroli jakości.



Specyfikacja MECHANIC MC75T-B3

- głowica trinokularowa nachylona pod kątem 45 stopni,
- zakres powiększenia: 7-45x (1:6.4),
- zakres dostępnego powiększenia z wykorzystaniem cyfrowej kamery: 2.1x-180x,
- możliwość obrotu: pełne 360° oraz położenia lewo-prawo,
- materiał układu optycznego: szkło
- odległość robocza: 98-102mm
- pole widzenia przy powiększeniu 7x: 17-29mm
- pole widzenia przy powiększeniu 45x: 2,6-4,2mm
- min. wysokość przy pow. 7x: 9,4cm
- min. wysokość przy pow. 45x: 10cm
- wysokość max. układu optycznego nad blatem: 24,6mm
- 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
- dedykowane oświetlenie LED MECHANIC LS3 z regulacją jasności o barwy światła.



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.

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.



W zestawie również

- **okular WF10X/20 2szt** (powiększenie 7x do 45x, średnica pola widzenia 20mm)
- **dwa zestawy nasadek** na okulary w tym **najnowszy model MECHANIC MOS028** dopasowujący się do kształtu twarzy.



Specyfikacja kamery DX-480 48Mpix 2.7K

- sensor: Nikon 48MPix 1/2,33"
- rozmiar pojedynczego pixela: 1,55x1,55um
- rozdzielczość video (MP4): **2.7K** (2560x1440 30FPS), **2.5K** (2304x1296 30FPS), **1080P** (1920x1080 60FPS), **1080P** (1920x1080 30FPS), **720P** (1280x720 120FPS), **720P** (1280x720 60FPS), **720P** (1280x720 30FPS), **WVGA** (800x480 30FPS)
- rozdzielczość zdjęć (MJPEG): **48MP** (8000x6000 pixeli), **21MP** (5200x3900 pixeli), **16MP** (4608x3456 pixeli)
- interfejs: USB, HDMI (również w tym samym czasie)
- obsługa kart: **MicroSD max. 128GB**
- powiększenie: 5-krotny zoom cyfrowy
- menu: język angielski
- gwint montażowy: C-mount (25mm)
- oprogramowanie do kamery: na dołączonym CD (kompatybilne z Windows XP/7/8/10)
- funkcje regulacji obrazu: m.in regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu
- możliwość pomiaru rozmiaru elementów
- wymiary: 72x39x72mm
- waga netto: 161g

Kamera pozwala na jednoczesne:

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

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.






 Video		Video Resolution	
Model:	DX-480	2.7K 30fps	
Version:	MC4.0	2.5k 30fps	
Date:	2020/01/16	1080P 60fps	
Firm:	MECHANIC	Video Resolution	
Video Resolution		1080P 30fps	
720P 120fps		720P 30fps	
720P 60fps		WVGA 30fps	

Image Size	 Still 1/5	 Still 2/5
48MP	Line Set	Mirror Contrast
21MP	Image Size	Quality
16MP	Picture Scale	Sharpness
 Still 3/5	 Still 4/5	 Still 5/5
White Balance	Language	Format
Color	Frequency	Default Setting
Exposure	Date/Time	Version



Specyfikacja adaptera C-Mount MCN CTV2/5

- typ mocowania adaptera: C-Mount 1" 2,54cm,
- powiększenie: 0,4x,
- regulacją ostrości: tak.

Adapter/konwerter C-Mount MCN CTV 2/5 (0,4x) 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.



Specyfikacja oświetlenia LS3

Podświetlenie LS3 zapewnia **równomierne, intensywne i skupione podświetlenie bez cieni.**

LS3 posiada regulacje:

- □ jasności światła
- □ temperatury światła 3000K-8000K

Jest idealnym, trwałym źródłem światła dla mikroskopów.

Pasuje do mikroskopów stereoskopowych.

W przeciwieństwie do innych źródeł światła nie zabiera przestrzeni roboczej. Lampę można **przymocować bezpośrednio do spodu głowicy** co zabezpiecza optykę podczas pracy.

Zasilanie przez kabel USB-C który jest w zestawie.



LS3 ring light

The shaper of microscopic beauty

High-quality positive white thermoluminescent light, eye protection and health, to ensure that the product's original color. Imported high-grade mold technology, light transmittance up to 99%. Energy-saving and environmentally friendly, four brightness levels can be adjusted by one key, applying different brightness levels in different environments. Ensure the light on the surface of the sample is evenly distributed, thus presenting a clearer image.

3 Rodzaje barw światła (temperatura światła)

Podświetlenie posiada możliwość pracy w 3 trybach barw światła:

- **zimnym,**
- **neutralnym,**
- **ciepłym.**

Zmiany barwy podanego światła ustawia się za pomocą podwójnego kliknięcia przycisku znajdującego się z boku obudowy podświetlenia.

4 tryby jasności światła

Podświetlenie posiada możliwość pracy w **4 trybach o różnej jasności podświetlenia**. Dla każdej z barw światła przypadają **4 różne jasności** pracy do wyboru.

Zmiany jasności podanego światła ustawia się za **pomocą pojedynczego kliknięcia przycisku** znajdującego się z boku obudowy podświetlenia.



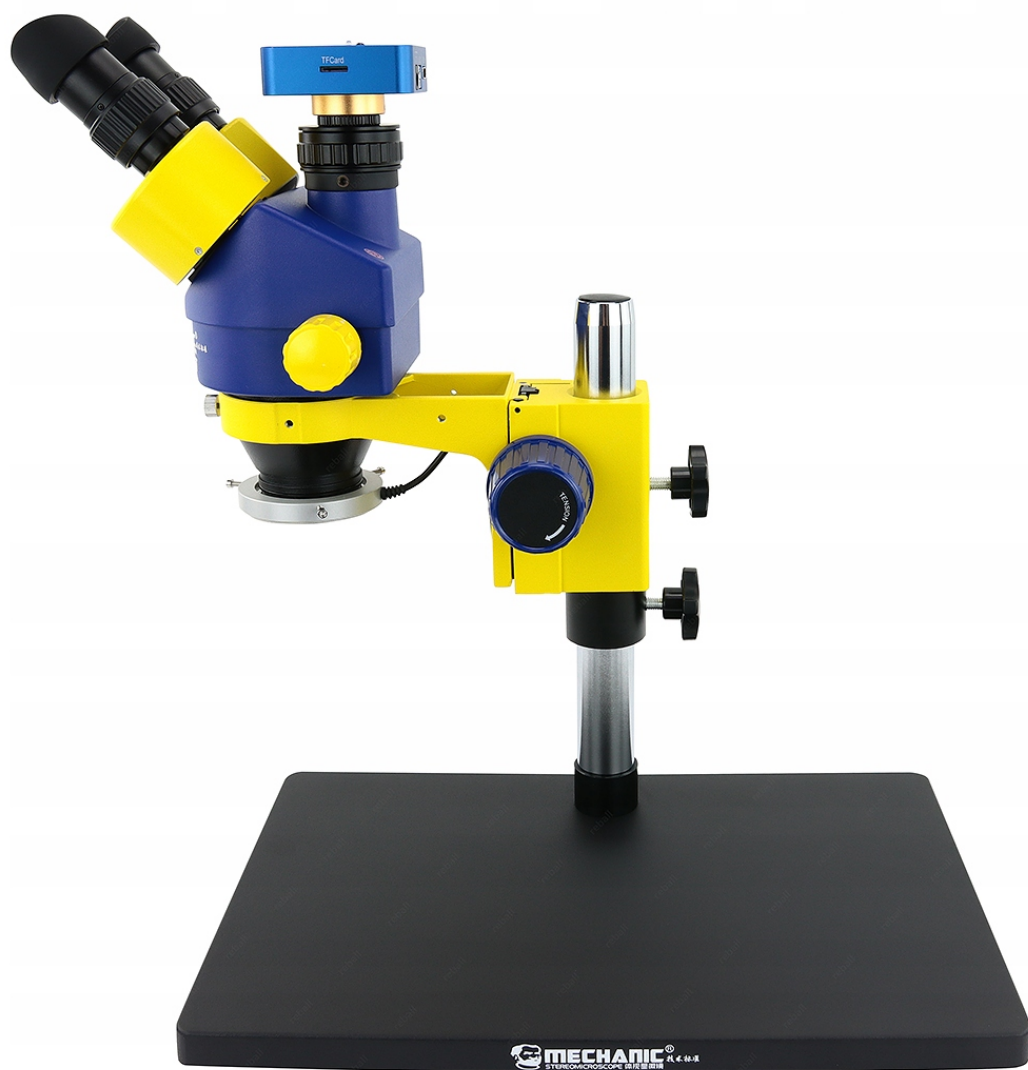
Zawartość zestawu

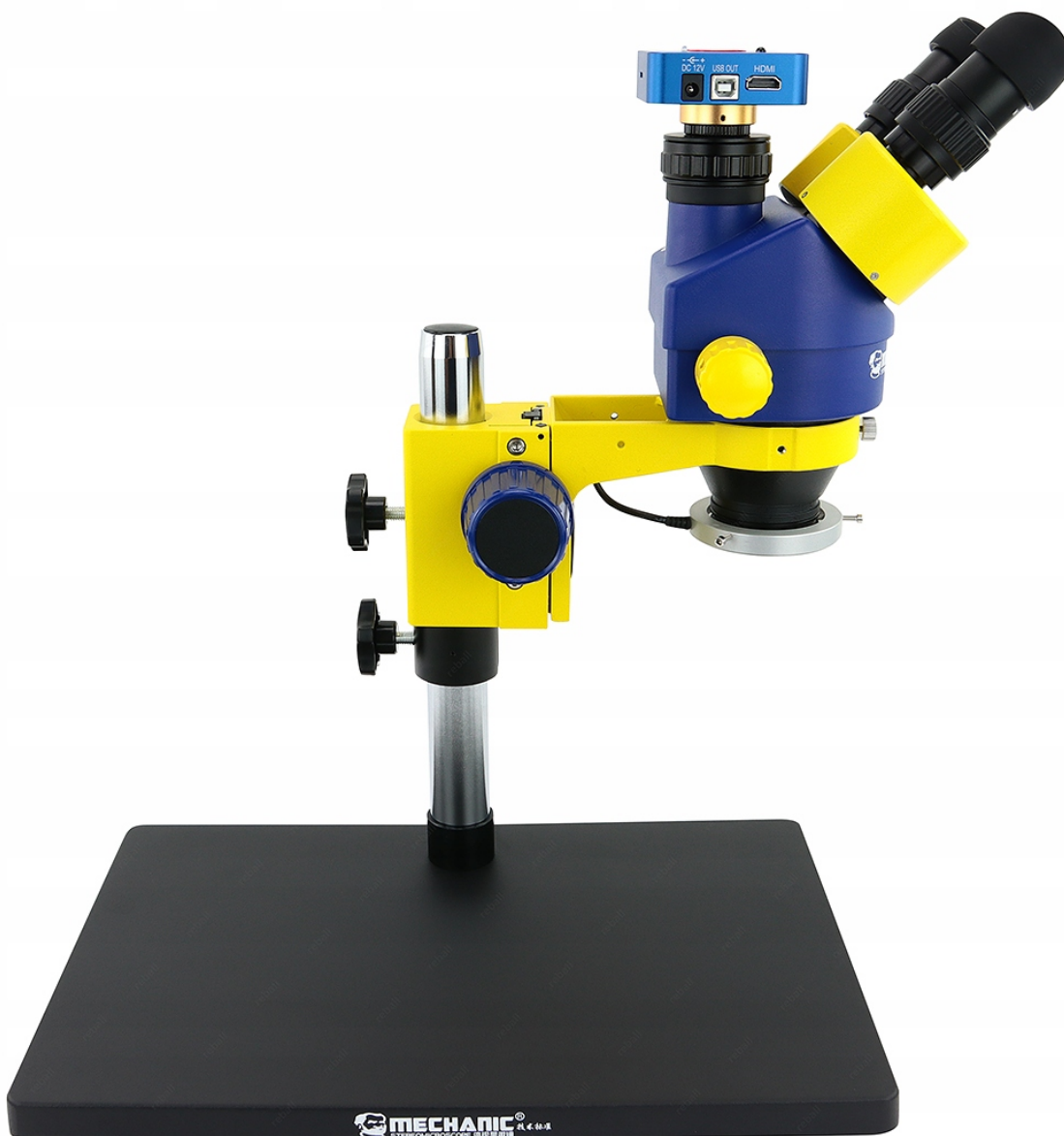
- mikroskop stereoskopowy trinokularowy MECHANIC MC75T-L2,
- okulary WF10X/20
- adaptory C-Mount do kamery MCN CTV 2/5,
- stół, filar i stojan mikroskopu,
- dwie wyprofilowane gumowe muszle oczne (dwa zestawy),
- kamera Mechanic DX-480 z pilotem, zasilaczem, kablem USB, HDMI i oprogramowaniem S-EYE,
- dedykowane oświetlenie LED MECHANIC LS3 z regulacją jasności o barwy światła,

- etui do przykrycia mikroskopu,
- **polska instrukcja obsługi.**
















 Video		Video Resolution	
Model:	DX-480	2.7K 30fps	
Version:	MC4.0	2.5k 30fps	
Date:	2020/01/16	1080P 60fps	
Firm:	MECHANIC		
Video Resolution		Video Resolution	
1080P 30fps		720P 30fps	
720P 120fps		WVGA 30fps	
720P 60fps			

Image Size	 Still	1/5	 Still	2/5	
48MP	Line Set	✓	Mirror Contrast	✓	
21MP	Image Size	✓	Quality	✓	
16MP	Picture Scale	✓	Sharpness	✓	
 Still	3/5	 Still	4/5	 Still	5/5
White Balance	✓	Language	✓	Format	✓
Color	✓	Frequency	✓	Default Setting	✓
Exposure	✓	Date/Time	✓	Version	✓









NO.1

Obudowa soczewek z miedzi.
Obraz bez winietowania.



NO.2

Okular szerokokątny 25mm o dużym polu widzenia.



NO.3

Możliwość zastosowania różnych adapterów.



NO.4

Powiększenie 0.7 - 4.5x z trójwymiarowym efektem.



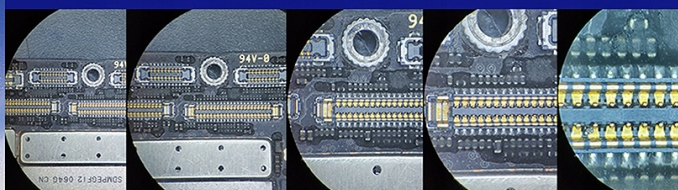
Płynna regulacja powiększenia



0.4X CTV

1/3 CTV

1/2 CTV



7x

45x

