

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-stereoskopowy-trinokularowy-mechanic-mc75t-b1-7-45x-akcesoria-p-14813.html>

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY TRINOKULAROWY MECHANIC MC75T- B1 7-45x + AKCESORIA

Cena brutto	3 183,01 zł
Cena netto	2 587,81 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XNSE0000080
Kod EAN	5903815917011

Opis produktu

XNSE0000080

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY MECHANIC MC75T-B1 7-45x

- * KAMERA HDMI/USB DX-480 48MPix 2.7K 30FPS, FHD 60FPS ORAZ PILOTEM
- * DEDYKOWANE PODŚWIETLENIE LED USB-C MECHANIC LS3
- * ADAPTER KAMERY C-MOUNT MCN CTV 2/5 Z REGULACJĄ OSTROŚCI
- * OKULARY 10x/20mm
- * DWA KOMPLETY GUMOWYCH OSŁONA 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 MC75T-B1 45x 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 USB-C MECHANIC LED LS3** z regulacją jasności i temperatury światła,
- ☐ **stalowa masywna podstawa 20x25,5cm (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 mikroskopu MC75T-B1 ▣

- → 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 podświetlenie MECHANIC LC3.



□ 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 okular 10x/20mm □

- □ **okular WF10X/20 2szt** (powiększenie **7x do 45x**, średnica pola widzenia 20mm)

□ Dwa komplety muszli ocznych □

- □ **komplet klasycznych** muszli ocznych ściętych,
- □ **najnowszy model muszli MECHANIC MOS028** precyzyjnie dopasowujący się do kształtu twarzy.



▣ Specyfikacja kamery DX-480 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/7/8/10/11**)
- ▣ **funkcje regulacji obrazu**: m.in regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu
- ▣ **możliwość pomiaru rozmiaru elementów**
- ▣ wymiary: 72x39x72mm
- ▣ waga netto: 161

▣ 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		720P 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 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.



▣ 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-B1,
- □ okulary WF10X/20
- □ adaptery 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 MECHANIC LS3 z kablem USB-C,
- □ 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		720P 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









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.



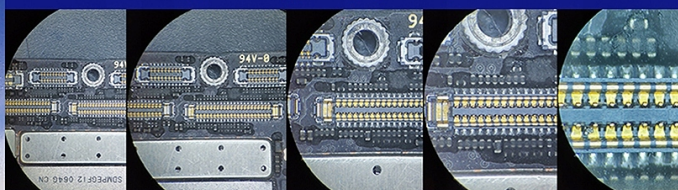
Płynna regulacja powiększenia



0.4X CTV

1/3 CTX

1/2 CTX



7x

45x



