

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-sterioskopowy-mechanic-robotics-z4-65-60x-84xled-ramie-dvs-1-p-15658.html>

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY MECHANIC ROBOTICS Z4 6.5-60x 84xLED + RAMIE DVS-1

Cena brutto	3 183,01 zł
Cena netto	2 587,81 zł
Dostępność	Ostatnie sztuki
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XUSE0000303
Kod EAN	5903815940293

Opis produktu

USE0000302

MIKROSKOP MECHANIC ROBOTICS Z4 + RAMIE DVS-1 STEREOSKOPOWY TRINOKULAR OPTYCZNY

- * **DLA ELEKTRONIKA DO SERWISU ORAZ PRECYZYJNEGO LUTOWANIA**
- * **NAJNOWSZY ADAPTER KAMERY C-MOUNT MECHANIC 0,45x (5/11)**
- * **REGULOWANE HYDRAULICZNE RAMIE MIKROSKOPU DVS-1**
- * **REGULOWANE PODŚWIETLENIE 84xLED USB-C LS5**
- * **SPRAWDZONA I POLECANA MARKA MIKROSKOPÓW**

* **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.**



□ Mechanic Robotics Z4 + DVS-1 + LS5 □

Zestaw mikroskopowy składa się z poniższych elementów:

- □ mikroskop stereoskopowy trinokularowy z obrotowym uchwytem 360° oraz **regulacją położenia w poziomie i pionie**,
- □ **adapter C-Mount MCN** do kamery z pow. 0,45x i regulacją ostrości,
- □ **zestaw najnowszych szerokich okularów WF10x/25 o średnicy aż 25mm**,
- □ **szklana osłona obiektywów**,
- □ **dwa komplety gumowych osłon na okulary**,
- □ **dedykowane oświetlenie 84xLED USB-C LS%** z regulacją jasności,
- □ **regulowane ramie mikroskopowe DVS-1**



□ Zestaw pozwala na jednoczesną □

- **obserwację obiektu** przez głowicę stereoskopową,
- **przekazywanie obrazu** przez złącze HDMI na ekran monitora (po dołożeniu opcjonalnej kamery),
- **rejestrację obrazu** przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem wielkości elementów (po dołożeniu opcjonalnej kamery),
- **zapis filmów i zdjęć** z poziomu kamery na karcie MicroSD (po dołożeniu opcjonalnej kamery).

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

Układ optyczny tego modelu został wykonany z wysokiej jakości **szkła pokrytego specjalną powłoką**, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.

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



⚙️ Specyfikacja Mechanic Robotics Z4 ⚙️

- zakres powiększenia głowicy: **0.65-6x**
- zakres powiększenia całkowity głowica+okular: **6.5-60x**
- możliwość obrotu: **pełne 360° oraz położenia lewo-prawo,**
- materiał układu optycznego: **szkło**

- odległość robocza: **~100mm**
- pole widzenia przy powiększeniu 6,5x: **~39.5mm**
- pole widzenia przy powiększeniu 60x: **~4mm**
- okulary WF10X/25mm z gumową osłoną **posiadają regulację ± 5 dioptrii**
- **regulowana odległość między źrenicami** (okularami) dopasowana do oczu od: **54-76mm**
- głowica **nachylona pod kątem 45** stopni do długich prac bez napinania mięśni i zmęczenia wzroku
- **duża odległość robocza** zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy





□ 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, roślin, skóry,**
- **kontrola tekstyliów.**



□ Uchwyt mikroskopu Mechanic DVS-1 □

DVS-1 to **solidny i wszechstronny hydrauliczny uchwyt z podwójnym ramieniem** zaprojektowany do pracy z mikroskopami w elektronice precyzyjnej.

Dzięki zastosowaniu **hydraulicznego tłumienia drgań** zapewnia **wyjątkową stabilność obrazu**, co ma kluczowe znaczenie podczas lutowania, inspekcji PCB oraz pracy pod dużym powiększeniem.

Konstrukcja typu „boom arm” umożliwia **płynne ustawienie mikroskopu w dowolnej pozycji bez konieczności blokowania** - ramię utrzymuje pozycję samoczynnie.



⚙️ Specyfikacja uchwytu Mechanic DVS-1 ⚙️

- Wymiary: **~400x270x95mm**
- Zakres regulacji: **34cm przód/tył**
- Waga netto: **~3kg**
- Udźwig:
- Materiał: **Metal precyzyjny**
- Sposób montażu: **6-punktowe do blatu (śruby w zestawie)**

- Możliwość obrotu z poziomu: **do 360°**
- Regulacja wysokości: **tak**
- Regulacja siłownika: **tak**



□ Najnowszy adapter kamery MCN 0.45x □

- typ mocowania adaptera: **C-Mount 1" 2,54cm,**
- powiększenie: **0,45x,**

→ regulacją ostrości: **tak**.

Adapter/konwerter C-Mount MCN (0,45x) 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.

□ Najnowsze okulary WF10X/25 □

Same okulary WF10X/25 zapewniają powiększenie od 10x przy średnic aż 25mm. Zapewnia to **bardzo dobrą widoczność badanych przedmiotów**,

Okulary mikroskopu posiadają regulację ± 5 dioptrii.



□ Lampa pierścieniowa Mechanic LS5 □

Mechanic LS5 to **kompaktowe i wydajne oświetlenie pierścieniowe LED**, zaprojektowane z myślą o pracy z mikroskopami w zastosowaniach serwisowych, laboratoryjnych i edukacyjnych.

Dzięki **84 diodom LED, płynnej regulacji jasności** oraz **szerokiemu zakresowi montażowemu**, zapewnia optymalne i **równomierne doświetlenie pola roboczego bez cieni**.

Jest idealnym, trwałym źródłem światła dla mikroskopów. **Pasuje do mikroskopów stereoskopowych**. Lampę można **przymocować bezpośrednio do spodu głowicy** co zabezpiecza optykę podczas pracy.





⚙️ Specyfikacja Mechanic LS5 ⚙️

- Producent / model: **Mechanic LS5**
- Ilość diod LED: **84 szt.**
- Moc: **3,6-5,2 W**
- Zasilanie: **USB-A 5V**
- Zakres średnicy montażowej: **41 - 61 mm**
- Maksymalne natężenie światła: **~39 000 - 43 000 luksów**
- Regulacja jasności: **0 - 100%**
- Temperatura barwowa: **6500 - 7500 K**
- Wymiary: **~72x72,5x29mm**



















