

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-sz10h-z-modulem-3d-inspekcja-360-kamera-38mp-2k-30fps-p-3570.html>

MIKROSKOP CYFROWY SZ10H Z MODUŁEM 3D INSPEKCJA 360° + KAMERA 38MP 2K 30FPS

Cena brutto	2 785,01 zł
Cena netto	2 264,24 zł
Dostępność	Ostatnie sztuki
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XUSE0000193
Kod EAN	5903815943096

Opis produktu

USE0000193

CYFROWY MIKROSKOP SZ10H Z MODUŁEM 3D + KAMERA 38MPv8 2K 30FPS

W ZESTAWIE: STOLIK PODSTAWA 38x26cm + PODŚWIETLENIE x56 LED Z
REGULACJĄ JASNOŚCI



W skład zestawu mikroskopowego SZ10H 3D wchodzi:

- cyfrowy mikroskop z całkowitym powiększeniem 10x-200x
- obracany moduł 3D montowany na obiektyw umożliwiający obserwację w 360°
- stabilna metalowa podstawa 38x26cm
- metalowy stelaż mikroskopu
- metalowe ramie montażowe
- cyfrowa kamera 38MPix v8 FullHD/2K Camera v8 z pilotem do zdalnego sterowania
- mocne oświetlenie mikroskopu x56 LED z regulacją jasności

Odległość robocza wynosi od 9 do 17,5cm.

Zawartość zestawu:

- mikroskop **SZ10H 3D** - 1 szt,
- kamera **38MPv8 z pilotem** - 1szt,

- podstawa ze stojanem - **1 szt,**
- podświetlenie x56 LED - **1 szt,**
- moduł 3D - **1 szt,**
- zasilacz - **2 szt,**
- kabel USB - **1 szt,**
- **polska instrukcja obsługi.**

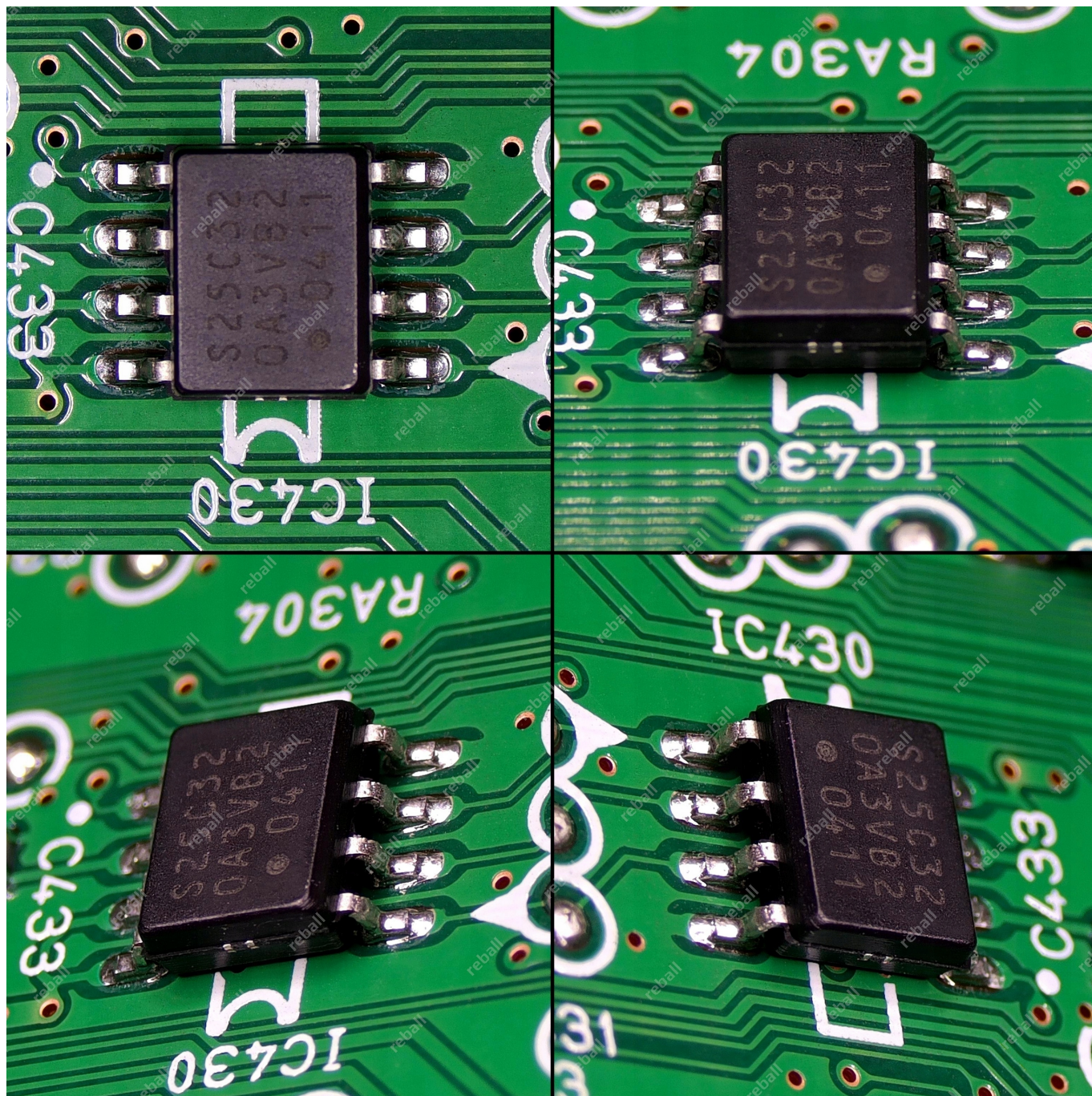


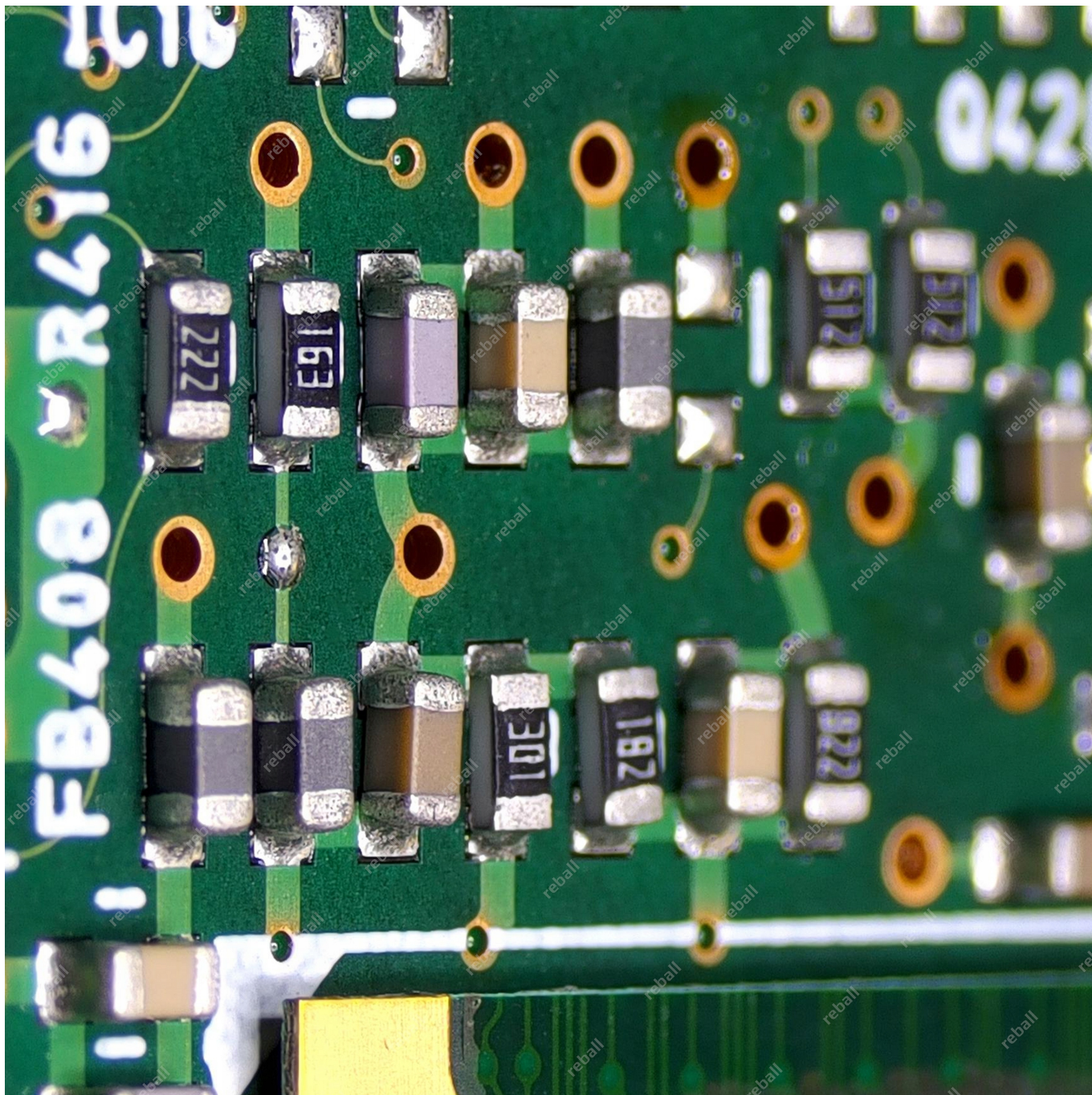
Zestaw pozwala na:

- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora Full HD lub 2K (brak monitora w zestawie),
- rejestrację obrazu przez port USB za pomocą dołączonego oprogramowania z pomiarem rozmiarów elementów,
- zapis zdjęć i filmów z poziomu kamery na karcie MicroSD w rozdzielczości Full HD lub 2K.

Zestaw 3D został zaprojektowany aby sprostać m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie elektroniki a w szczególności mikroelektroniki.

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





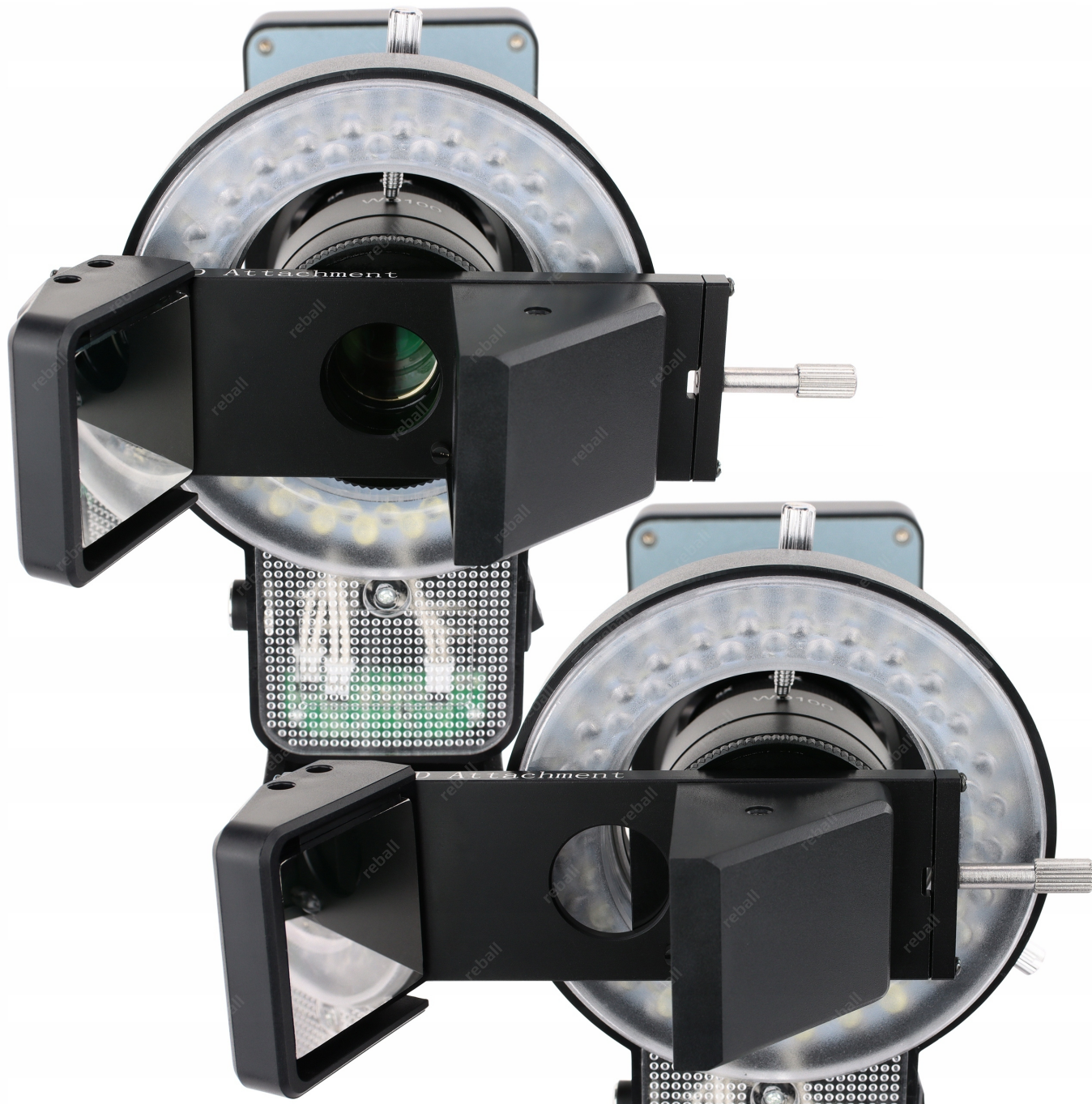


Moduł 3D posiada funkcje:

Dzięki zastosowaniu **modułu 3D** badany obiekt jest widoczny **w trójwymiarze** dookoła obserwowanego elementu pod kątem 45°. Można prowadzić bardziej szczegółowe i precyzyjne obserwacje. Nie tylko z góry 2D ale również dookoła obserwowanego obiektu. **To bardzo duża pomoc przy obserwacjach mikroskopowych.**

Ten kto skorzysta z modułu 3D nie będzie chciał już prowadzić obserwacji wyłącznie z góry w 2D!

Zastosowanie modułu 3D - pozwala na obserwację obiektu z każdej strony!



Moduł 3D posiada opcje:

- możliwość obserwacji 360° pod kątem 45°,
- możliwość klasycznej obserwacji tylko z góry w 2D.

Moduł 3D można oczywiście zdemontować i korzystać w mikroskopie w sposób klasyczny.

Moduł 3D można również zamontować na większość dostępnych cyfrowych mikroskopów i dostępny jest oddzielnie w naszej ofercie.



Specyfikacja techniczna obiektywu:

- długość układu optycznego: **132mm (średnica 55mm)**
- średnica uchwyty C-Mount: **25mm**
- powiększenie optyczne: **0,7-5x**
- okular: **0,4x**
- zakres dostępnego powiększenia z wykorzystaniem cyfrowej kamery: **10x-200x**
- odległość robocza: 90-175mm
- pole widzenia przy powiększeniu 0,7x (10x): 32x18 mm
- odległość robocza przy powiększeniu 0,7x (10x): 175mm
- pole widzenia przy powiększeniu 5x (200x): 3,1x1,8 mm
- odległość robocza przy powiększeniu 5x (200x): 90mm
- układ optyczny wykonany z wysokiej jakości szkła pokrytego specjalną powłoką, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.



Stolik specyfikacja:

- wymiar blatu: 38x26mm
- powierzchnia blatu: matowa
- wysokość blatu: 19mm
- wysokość stojana: 32cm
- nóżki antypoślizgowe: tak
- waga podstawy ze stojanem bez uchwytu na mikroskop: 1,7kg.

Pokrętem uchwytu obiektywu można **regulować jego wysokość góra-dół** dopasowując jakość obraz do badanego obiektu.

Duża odległość robocza zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy.



Kamera 38Mpix FHD 1080P/2K 30FPS v8 - specyfikacja:

- model: DLM-3800W
- sensor: Panasonic 38MPix 1/2,33"
- rozmiar pixela: 1,43um x 1,43um
- powiększenie: 7-krotny zoom cyfrowy
- rozdzielczość video: 1920x1080 (1080P 60FPS), 2560x1440 (2k 30FPS)
- rozdzielczość foto: 60MP 4:3 (9000x6752), 50MP 4:3 (8168x6128), 40MP 16:9 (8432x4744), 38MP 4:3 (7120x5344), 30MP 16:9 (7312x4112), 23MP 4:3 (5544x4160), 21MP 16:9 (6112x3440), 16MP 4:3(4608x3456)
- interfejs: HDMI Full HD, USB
- funkcje regulacji obrazu: regulacja balansu bieli, ekspozycji, ostrości, kolorów, kontrastu
- włączenie precyzyjnej liniiki w osi X i Y
- zarządzanie kartą MicroSD i odtwarzanie nagrań
- interfejs sterowania kamerą: pilot IR
- mocowanie do obiektywu: gniazdo C-Mount
- obsługa kart MicroSD do 256GB
- wymiary: 50x50x35mm

- menu w języku angielskim
- możliwość rejestracji zdjęć (jpeg) i filmów (mp4)
- możliwość pomiaru rozmiaru elementów.



Oświetlenie LED 60mm - specyfikacja:

- ilość diod: 56
- maksymalne natężenie światła: 35000lux,
- barwa: biała 7000K
- moc: 4,5W
- jasność: regulowana w zakresie 0-100%,
- odległość robocza: 40-160mm
- średnica wewnętrzna obszaru lamp LED: 61mm
- średnica zewnętrzna obszaru lamp LED: 93mm
- możliwość montażu na obiektywach: 20-64mm,
- średnica otworu na obiektyw: 63mm

- wysokość: 31mm
- długość przewodu: 1,2m
- żywotność: ~20000h.

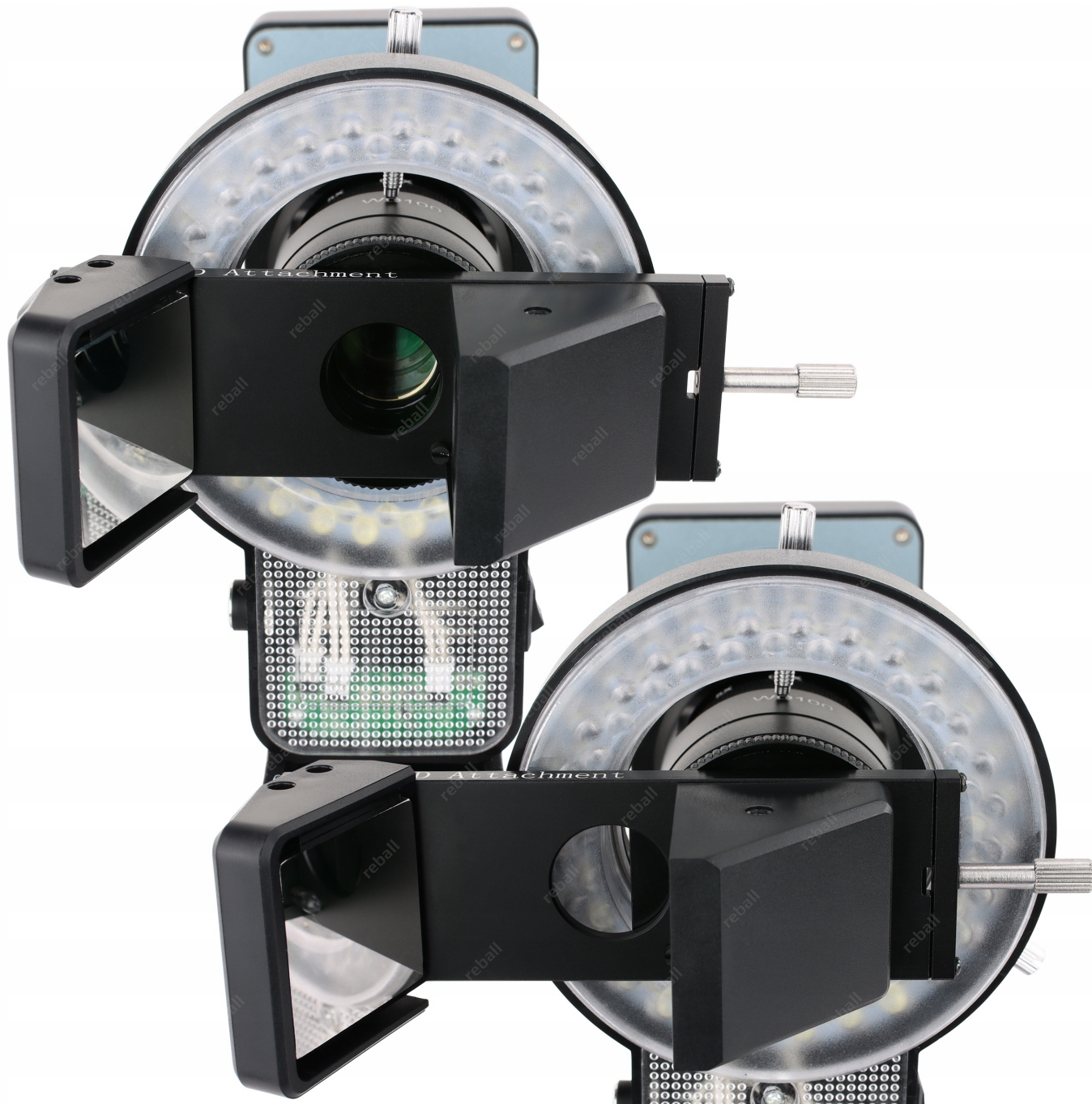
Lampa pierścieniowa zapewnia chłodne, równomierne, intensywne i skupione podświetlenie bez cieni.

Jest idealnym, trwałym, chłodnym źródłem światła dla mikroskopów.















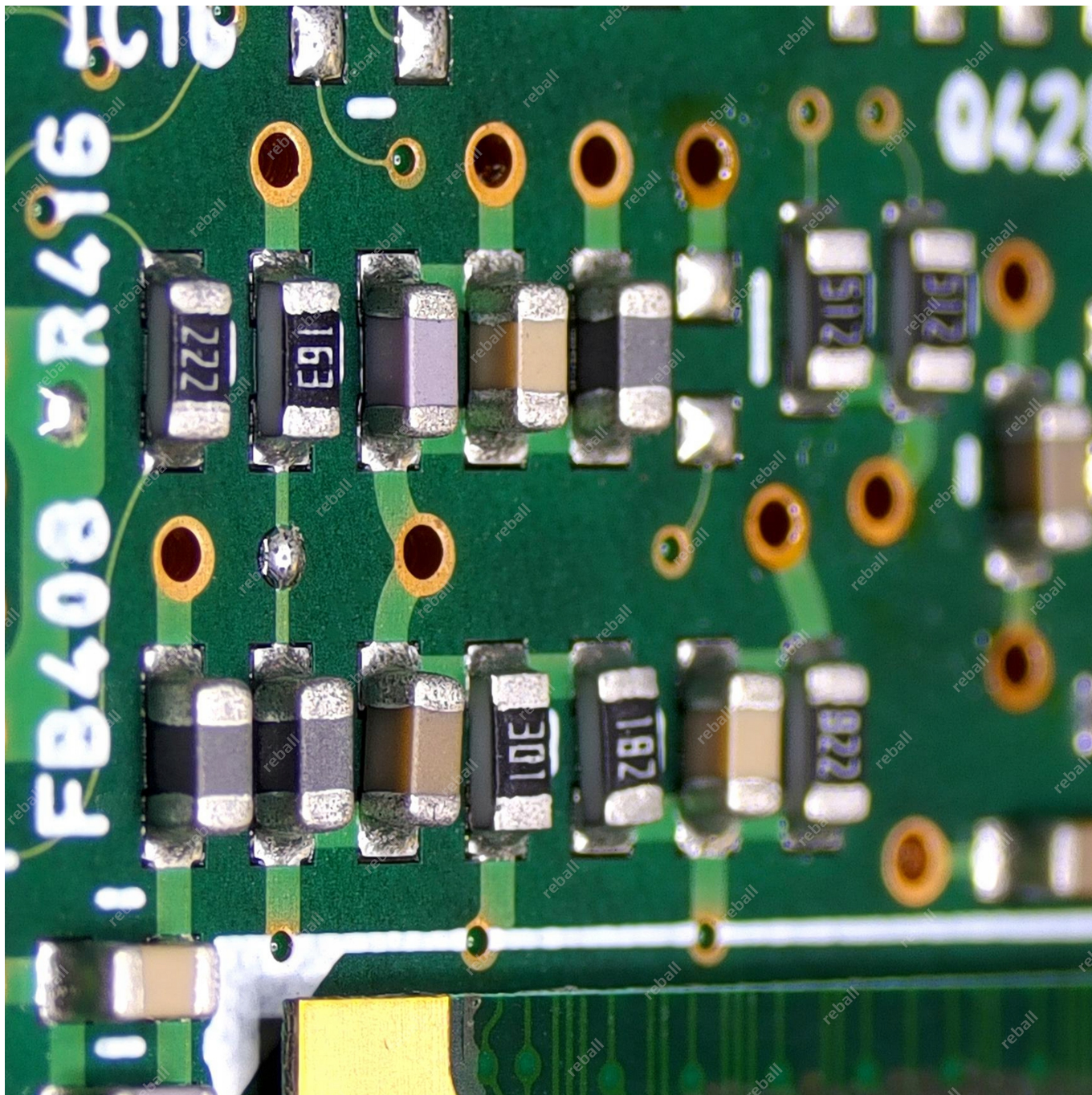


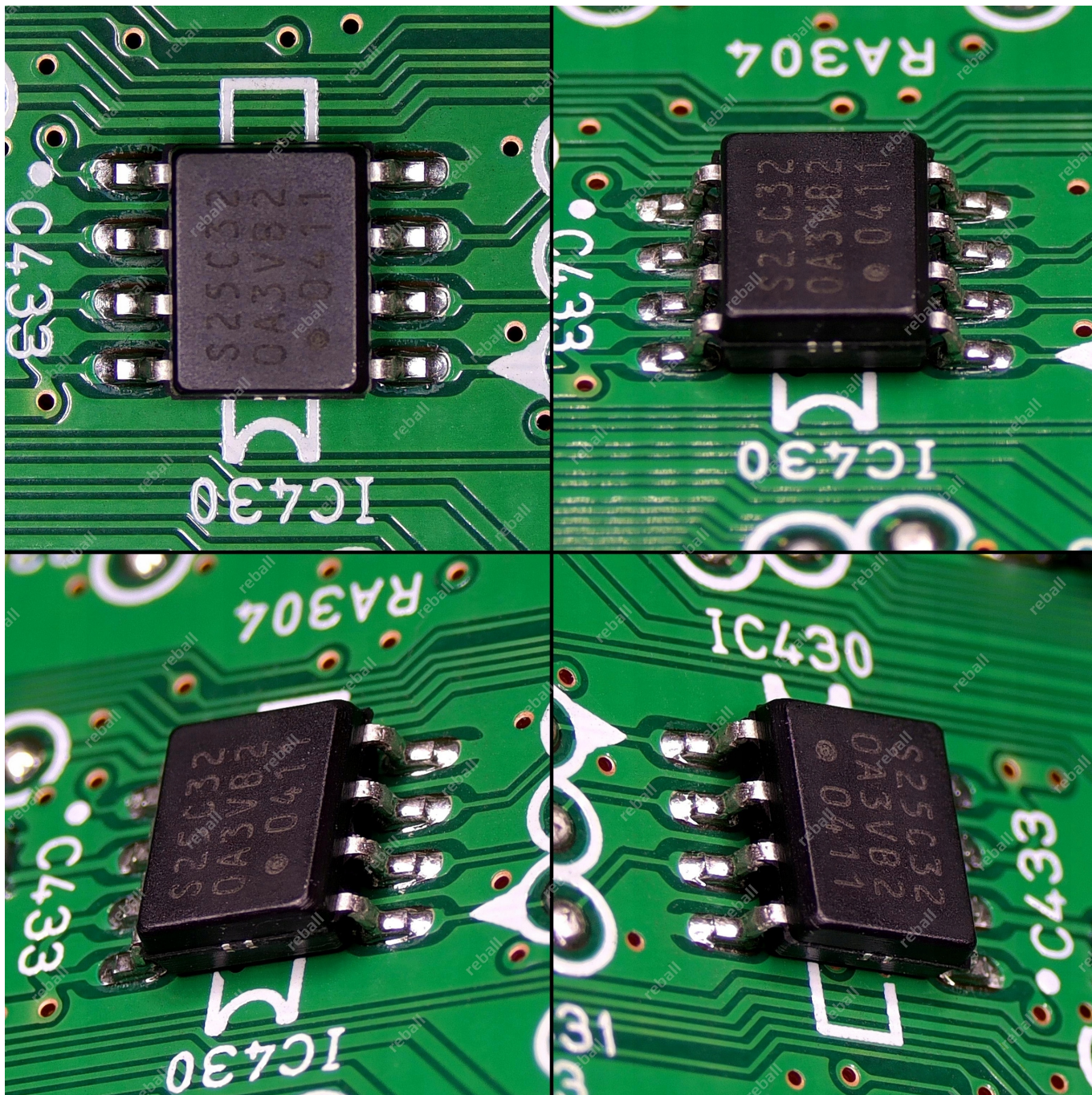


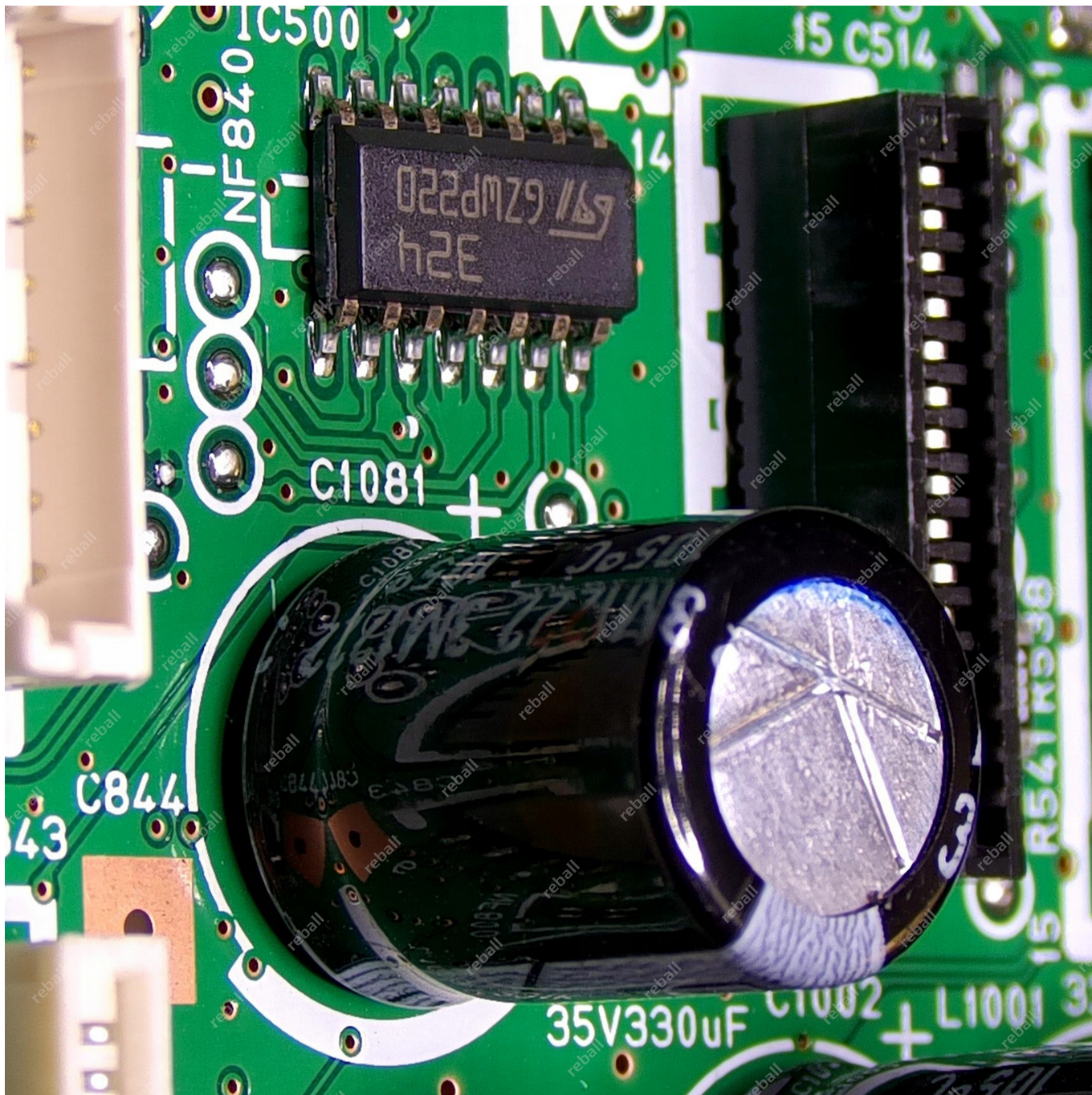












Menu	Menu	Menu	Menu
HDMI Output Resolution	White Balance	60MP 4:3	2K 30FPS
Photo Resolution	EV Exposure	50MP 4:3	1080P 60FPS
Video Resolution	Sharpness	40MP 16:9	
Record Audio	Color Gain	38MP 4:3	
Freeze	Contrast	30MP 16:9	
Black & White	Cross Line	23MP 4:3	
Negative File	Card Available Space	21MP 16:9	
Deflicker	Playback	16MP 4:3	
Horizontal Mirror	Format		
Vertical Mirror	Language		
M : Exit 1/2 > : OK	M : Exit 1/2 > : OK	M : Exit 1/2 > : OK	M : Exit 1/2 > : OK