



Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-mechanic-mc75l-b3-kamera-2-7k-serwisowy-dla-elektronika-p-1166.html>



MIKROSKOP CYFROWY MECHANIC MC75L-B3 + KAMERA 2,7K SERWISOWY DLA ELEKTRONIKA

Cena brutto	1 529,10 zł
Cena netto	1 243,17 zł
Numer katalogowy	XNSE0000086
Kod EAN	6949639141200

Opis produktu

XNSE0000086

CYFROWY MIKROSKOP MECHANIC MC75L-B3 7-45x (20x~280x)

KAMERA HDMI/USB DX-480 48MPix 2.7K 30FPS, FHD 60FPS + PILOT +
PODŚWIETLENIE

* 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 poniższych elementów:

- **stalowa masywna podstawa** 38x26cm 1,7kg ze wspornikiem i uchwytem obiektywu
- **soczewka obiektywowa** z powiększeniem 0,7-4,5x i okulem 0,5x
- **cyfrowa kamera Mechanic DX-480 2.7K 2560x1440 30FPS** z oprogramowaniem i **rejestracją obrazu na karcie microSD**,
- **oświetlenie 42xLED 60mm** z regulacją jasności.

Zestaw pozwala na:

- przekazywanie obrazu przez złącze HDMI na ekran monitora Full HD (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 2.7K lub Full HD.

Zestaw 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.

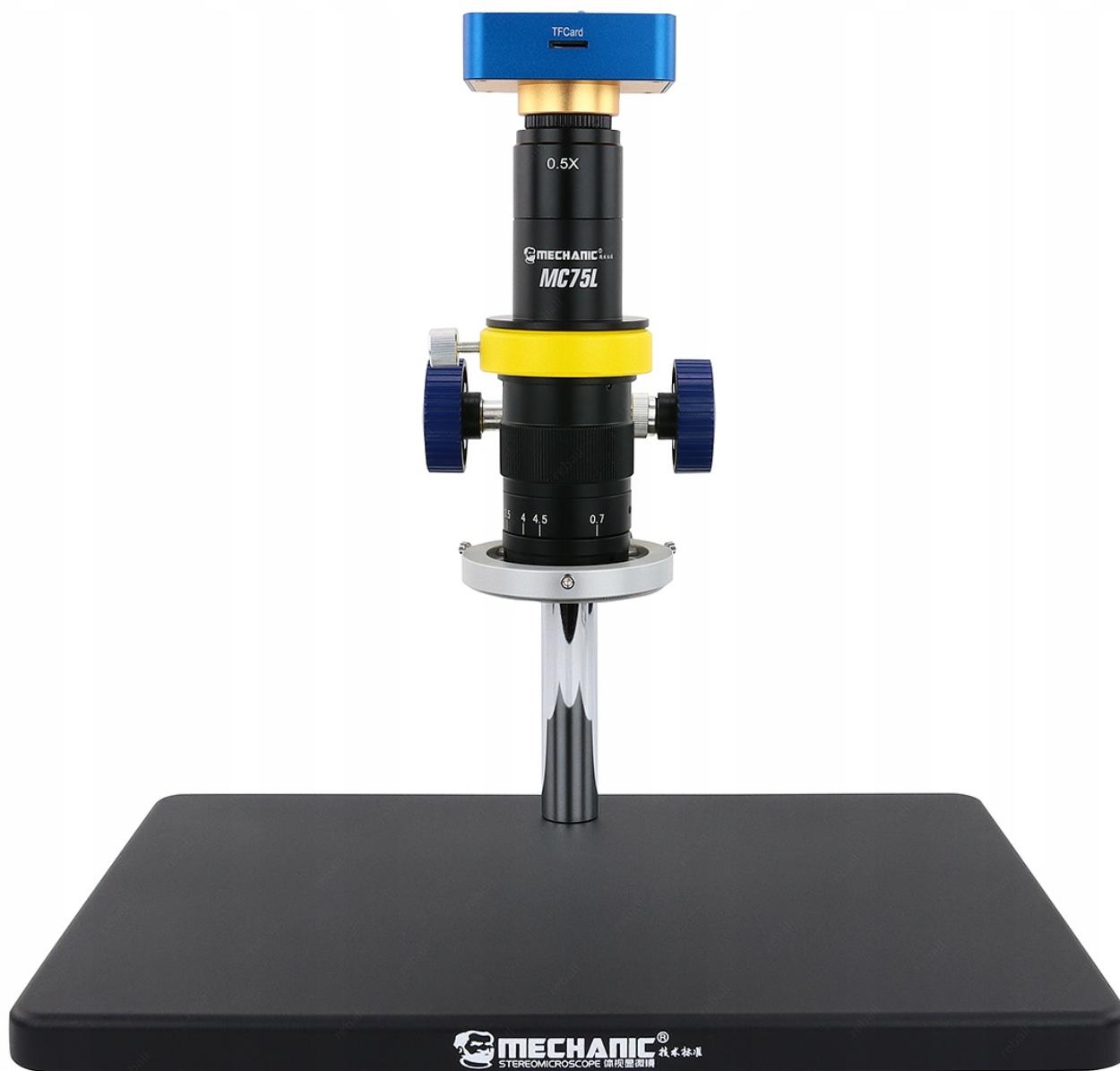


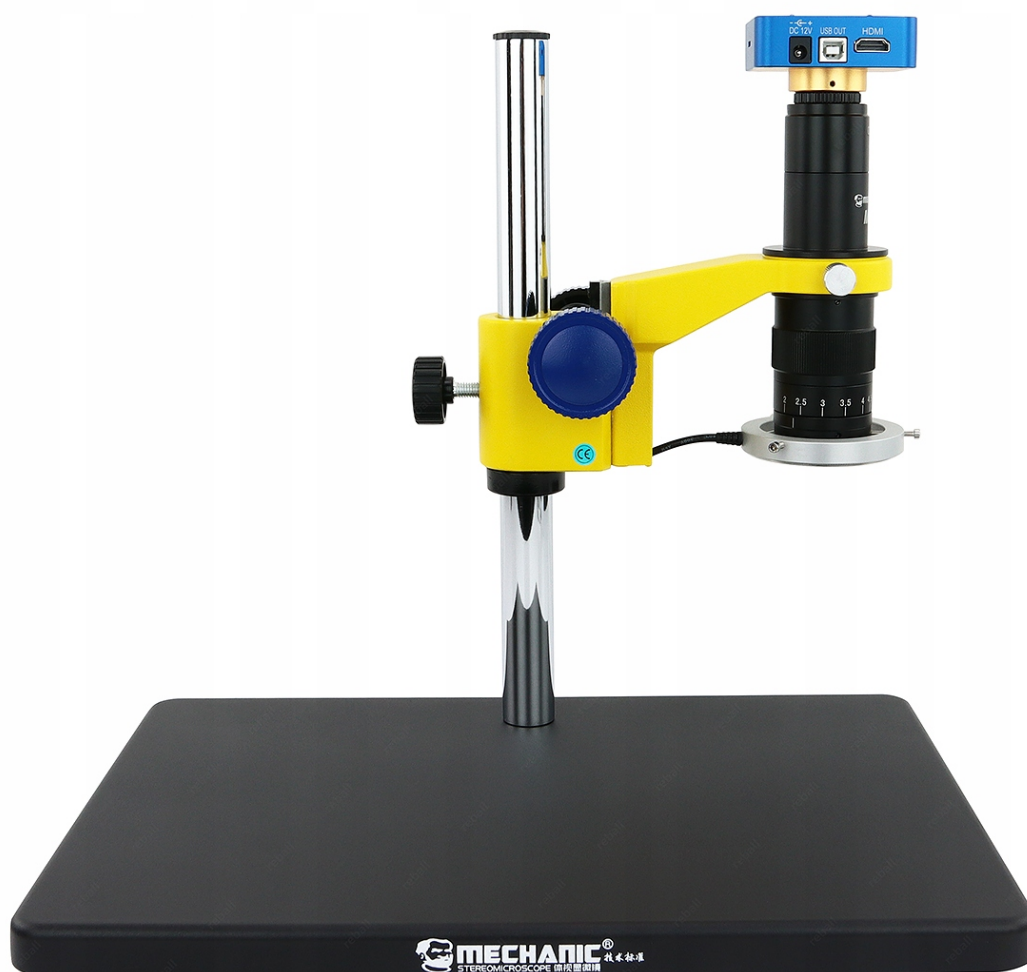
Specyfikacja techniczna obiektywu:

- długość układu optycznego: **150mm**
- powiększenie optyczne: **0,7-4,5x**
- okular: **0,5x**
- zakres dostępnego powiększenia z wykorzystaniem cyfrowej kamery: **20x-280x**
- odległość robocza: 98-102mm
- pole widzenia przy powiększeniu 0,7x (20x): 21,8mm
- odległość robocza przy powiększeniu 0,7x (20x): 102mm
- pole widzenia przy powiększeniu 4,5x (280x): 3,1mm
- odległość robocza przy powiększeniu 4,5 (280x): 98mm
- układ optyczny wykonany z wysokiej jakości szkła pokrytego specjalną powłoką, dzięki czemu obraz jest ostry, a kolory naturalne.



Mikroskop posiada **regulowane przybliżenie oraz wyświetla obraz w czasie rzeczywistym.**





Obrotowa głowica z **możliwością obrotu o 360°**.



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.



Stolik specyfikacja:

- wymiar blatu: 38x26mm
- powierzchnia blatu: matowa
- wysokość blatu: 25mm
- wysokość stojana: 32,5cm
- 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.



Najwyższej jakości kamera umożliwiającą **wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów** obiektów mikroskopowych **w jakości 2.7K**.

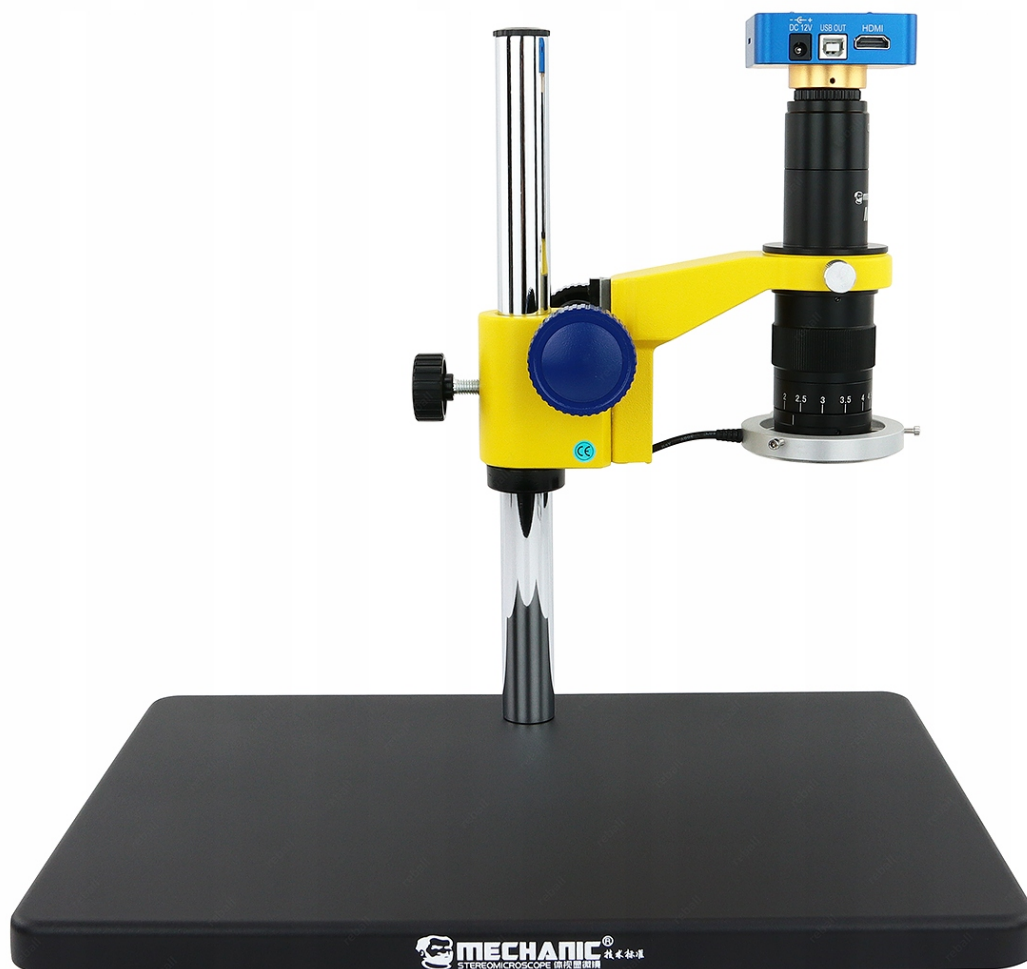
Charakteryzuje się wysoką funkcjonalnością i jakością.

Możliwość regulacji: ekspozycji, balansu bieli, kolorów, jasności, kontrastu, nasycenia, pion/poziom, 16:9/4:3.

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.

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.



Kamera DX-480 48MPix 2.7K - specyfikacja:

- 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



 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 ✓



Oświetlenie LED 58mm - specyfikacja:

- ilość diod: 42szt,
- barwa: biała 6500K,
- moc: 4,5W,



- zasilanie: USB 5V,
- jasność: regulowana w zakresie 0-100%,
- odległość robocza: 40-160mm,
- średnica wewnętrzna: 58mm,
- średnica zewnętrzna: 71mm,
- wysokość: 12mm,
- możliwość montażu na obiektywach: 34-58mm,
- średnica otworu na obiektyw: 58mm,
- długość przewodu: 1,6m,
- żywotność: ~20000h.

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

Jest idealnym, trwałym, chłodnym źródłem światła dla mikroskopów.



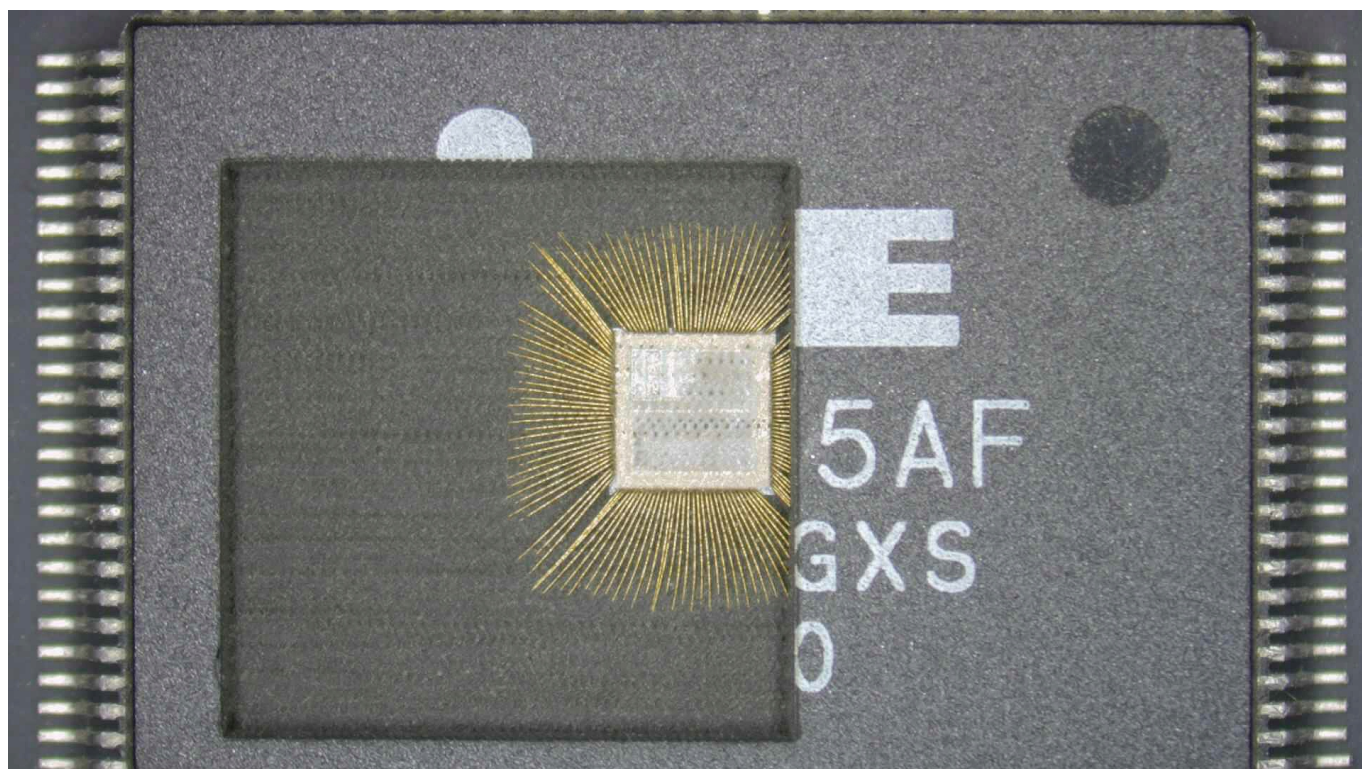
Zawartość zestawu:

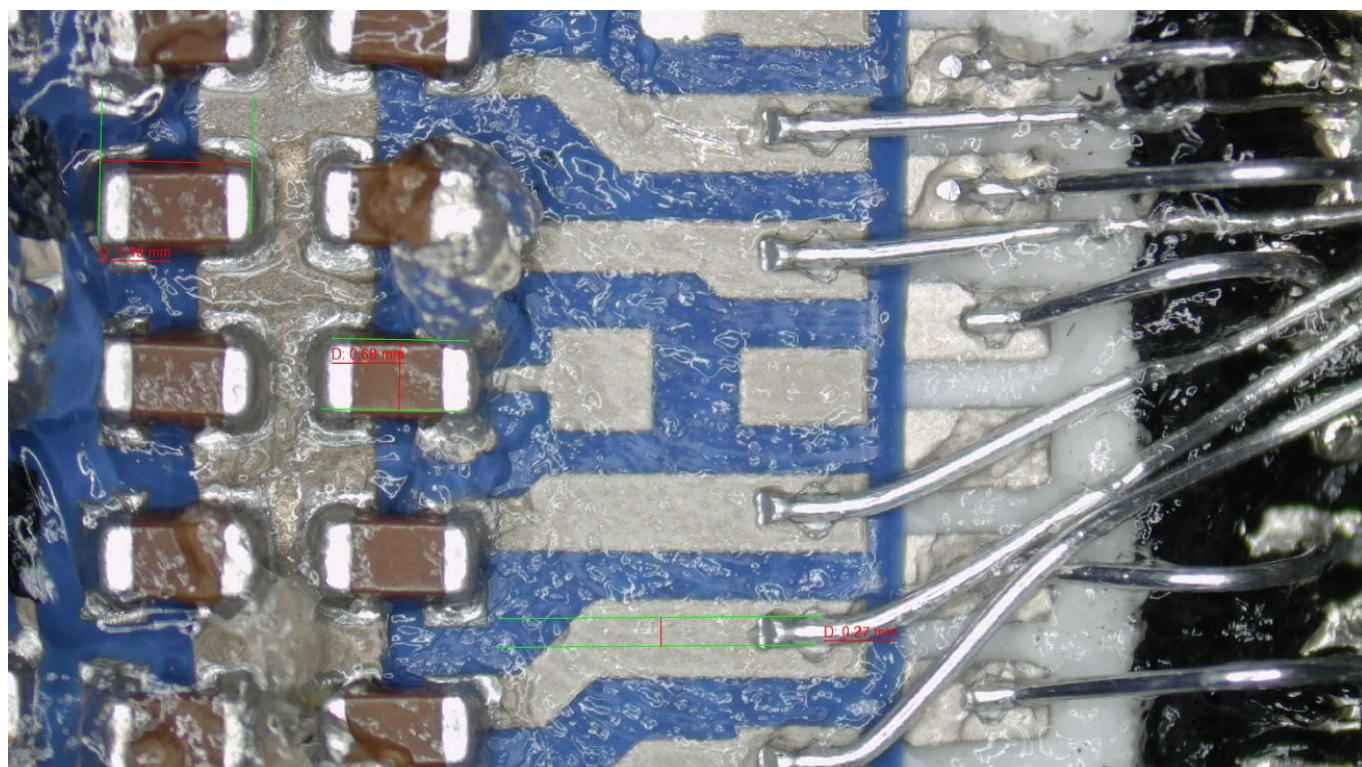
- stalowa masywna podstawa 38x26cm 1,7kg ze wspornikiem i uchwytem obiektywu
- soczewka obiektywowa z powiększeniem 0,7-4,5x i okulem 0,5x
- cyfrowa kamera Mechanic DX-480 48MPix 2.7K z pilotem oraz zasilaczem
- oprogramowanie do kamery
- oświetlenie 42xLED 58mm z regulacją jasności,
- kabel USB oraz HDMI.



REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706

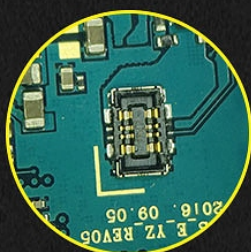




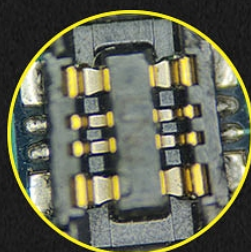
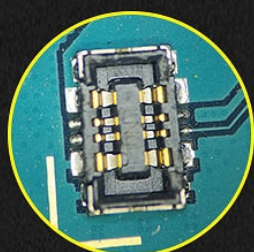


0.7-4.5X CONTINUOUS ZOOM

0.7x-4.5x large magnification continuous zoom objective,
with continuous zoom ratio of 6.4:1,
sharp and undistorted imaging, and very high definition



0.7X



4.5X



REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.

Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź

sklep@serwisowe.pl

+(48)422032662, +(48)519117706
