



## Cyfrowy mikroskop USB 1000x

Cena	<b>69,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-2 dni robocze</b>
Numer katalogowy	<b>ak101712</b>

### Opis produktu

Cyfrowy mikroskop USB, powiększenie do 1000x, wbudowane oświetlenie LED



Cyfrowy **mikroskop USB** z lampką LED pozwala na wyświetlanie oglądanego obrazu na ekranie komputera, działa jak kamera - **w czasie rzeczywistym**. Dołączone oprogramowanie zapewnia ciągły podgląd pola obserwacji oraz możliwość rejestracji zdjęć lub wideo. Urządzenie można zamontować na statywie lub obsługiwać je "z ręki", co oferuje wygodę i mobilność, niedostępną dla klasycznych mikroskopów. **Mikroskop podłączany do portu USB**, umożliwia rejestrowanie zdjęć oraz sekwencji wideo w rozdzielczości do 2 megapikseli. Dodatkową zaletą urządzenia jest płynna regulacja ostrości oraz wbudowane oświetlenie LED (8 jasnych diod) o regulowanym natężeniu.

Zakres powiększeń od 50x do 800x zapewnia szerokie możliwości stosowania:

- dla potrzeb zawodowych (kontrola podzespołów elektronicznych i ich montażu, metalografia, badania biologiczne i weterynaryjne w terenie - grzybnie i rdze, choroby roślin, pasożyty, gabinety kosmetyczne - badanie skóry itp.)
- do zainteresowań indywidualnych i hobbyistycznych (modelarstwo, numizmatyka, filatelistyka)
- w edukacji - obserwacje mikroświata

Małe wymiary, łatwość do przenoszenia, zasilanie z portu USB znakomicie ułatwiają korzystanie z mikroskopu w terenie w połączeniu z notebookiem.



---

Dołączony stabilny statyw pozwala stabilnie umocować mikroskop nad polem obserwacji.

Wielkość powiększenia ustawia się pokrętkiem (zmiana płynna w zakresie 20x-200x).

Regulację ostrości przeprowadza się ręcznie przez odsunięcie/przybliżenie obiektywu mikroskopu do obserwowanego przedmiotu; minimalna odległość od przedmiotu <5mm (przy maksymalnym powiększeniu); przy powiększeniu 20x jest to około 40mm.

Wbudowane białe diody LED (8 sztuk) pozwalają wygodnie oświetlić pole obserwacji z możliwością regulacji natężenia oświetlenia.

Działa również jako kamera internetowa, jest widoczny w programach do przechwytywania wideo i streamingu, np. OBS Studio.

---

## Specyfikacja techniczna



- sensor: CMOS 2MP
- rozdzielczość obrazu: 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 320x240 pikseli
- rozdzielczość wideo: 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 320x240, 160x120 pikseli
- kolor: 24bit RGB
- zakres ostrości: 0-40mm
- powiększenie: 50x-1000x
- format zapisu Video: AVI
- format zapisu obrazów statycznych: JPG, BMP
- balans kolorów/ekspozycji: Auto
- źródło światła: 8 diod LED
- włącznik oświetlenia: regulacja natężenia oświetlenia 0-100%
- interfejs PC: USB 2,0
- system operacyjny: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10
- standardowe sterowniki TWAIN / VFW / Direct Show AP
- zasilanie z portu USB
- wymiary: 115mm x 34mm
- długość kabla: 1,3m
- kolor: czarny
- wbudowany przycisk start/stop
- w komplecie: statyw i oprogramowanie



