



Mikroskop cyfrowy Levenhuk DTX 90 to bardzo proste w użyciu i uniwersalne narzędzie do wielu zastosowań. Dzięki matrycy CMOS o potężnej rozdzielczości równej 5 milionów, pozwala na podgląd na żywo na ekranie komputera oraz zapis obrazów (w formacie JPG, BMP, PNG i TIF) i filmów wideo (format AVI) na dysk komputera, idealnych do tworzenia dokumentacji technicznej, zarówno w jakości wymaganej do wydruku, jak i w celu publikacji w Internecie.

Mikroskop oferuje powiększenia w zakresie od 10 do 300 razy, pozwalając na obserwację obiektów z szerokiego

zakresu rozmiarów, zaczynając od względnie dużych (części elektroniczne, numizmaty, fragmenty roślin, owady), skończywszy na biologicznych preparatach mikroskopowych typu tkankowego (histologia). Powiększenie, jakie w danym momencie oferuje mikroskop zależy od konfiguracji zestawu: położenia pokręta ostrości, odległości od obserwowanego obiektu i parametrów monitora.

Â

Mikroskop posiada specjalny statyw, podstawę ze skalą pomiarową (8 cm wzdłuż osi x, 7 cm wzdłuż osi y) oraz dwa zaciski do przymocowania próbki pod kamerą.

Â

Mikroskop podłącza się do komputera lub laptopa za pomocą standardowego kabla USB 2.0. Badanie próbek i przetwarzanie obrazu wykonuje się za pomocą oprogramowania dołączonego do standardowego zestawu. Oprócz nagrywania i edytowania zdjęć i filmów program posiada funkcję pomiaru długości, obwodu, promienia, średnicy obiektu, a także różnych kątów.

Â

Mikroskop cyfrowy Levenhuk DTX 90 jest bardzo łatwy w użyciu i nie wymaga posiadania specjalistycznej wiedzy. Kompaktowe rozmiary przyrządu sprawiają, że jest bardzo wygodny do użytku w domu. W razie potrzeby można zdjąć kamerę i używać jej bez statywu.

Â

Obudowa mikroskopu jest pokryta gumą, dzięki czemu jest przyjemna w dotyku oraz zapobiega wyślizgnięciu się urządzenia z dłońmi.

Parametry techniczne

Źródło sensor: typu CMOS o rozdzielczości 5 MP (megapikseli, milionów pikseli)

Źródło

statyw: stabilny statyw z regulowaną wysokością uchwyty oraz z pokrętem regulacji ostrości makro

Źródło

układ optyczny: obiektyw przesuwany względem matrycy CMOS, z filtrem IR, jakościowe szkło optyczne

Źródło

ekwiwalent ogniskowej: 15,8 mm / FOV 13 stopni

Źródło

zakres regulacji ostrości: 0 mm - 150 mm

Źródło

oświetlenie: 8 jasnych, białych diod LED z płynną regulacją

Źródło

jasności (pokręto regulacji na kablu USB)

Źródło

zakres dostępnych powiększeń: 10x - 300x

Źródło

spust migawki: przycisk na kablu USB lub funkcja w programie sterującym

Źródło

szybkość migawki: od 1 sekundy do 1/1000 sekundy

Źródło

rozdzielczość obrazów statycznych: 5 MP (2582 x 1944), 3 MP (2048 x 1536), 2 MP (1600 x 1200), 1.3 MP (1280 x 960), 1 MP (1280 x 720), VGA (640 x 480)

Źródło

głębokość koloru: 24-bit RGB

Źródło

rozdzielczość nagrań video i podglądu na żywo: 1280 x 960

Źródło

maksymalna prędkość: 30 fps

Źródło

format zapisu obrazów statycznych: JPG, BMP, PNG, TIF

Źródło

format zapisu video: AVI

Źródło

regulacja balansu bieli: automatyczna

Źródło

regulacja czasu ekspozycji: automatyczna

Źródło

interfejs: USB 2.0, kabel USB połączony z obudową mikroskopu

â€¢

zasilanie: poprzez port USB

â€¢

długość przewodu USB: ok. 1,5 m

â€¢

obsługa systemów operacyjnych: Windows XP/Vista/7/8/10, Mac 10.6-10.10

â€¢

minimalne wymagania systemowe: 512 MB RAM/64 MB pamięci video / wolny port USB / napęd CD-ROM

â€¢ oprogramowanie pomiarowe: pomiar wielkości liniowych, powierzchni, kątów i promieni

â€¢

języki oprogramowania: angielski, niemiecki, rosyjski, francuski, hiszpański, włoski, niderlandzki, polski, portugalski, chiński, koreański, japoński

â€¢

wymiary - mikroskop: 110 x 35 mm; statyw: 170 x 120 x 155 mm

â€¢

masa urządzenia ze statywem: około 625 gramów

Elementy zestawu

â€¢

mikroskop cyfrowy

â€¢

regulowany statyw

â€¢

pyta z oprogramowaniem do sterowania, zbierania obrazu, obróbki i pomiarów

â€¢

pytka kalibracyjna do pomiarów długości

Gwarancja

2 lata gwarancji sklepu, dożywotnia gwarancja producenta

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â Â

Przykładowe zdjęcia wykonane tym mikroskopem

(kliknij na zdjęcie aby zobaczyć pełny rozmiar w nowym oknie)

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â