

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-med-d10t-lcd-digital-trinocular-microscope-p-671.html>

Levenhuk MED D10T LCD Digital Trinocular Microscope

Cena	6 499,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	73987
Kod producenta	73987
Kod EAN	0753215766789

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D10T LCD Powiększenie: 40-1000 razy. Głowica trójokularowa, kamera cyfrowa 5 Mpix z ekranem LCD, achromatyczne soczewki obiektywowe i kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz uchwytem na filtr światła Mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D10T LCD jest wyposażony w kamerę cyfrową z ekranem LCD, przez co nie trzeba go podłączać do komputera. Ze względu na to, mikroskop to samodzielny przyrząd optyczny: nie potrzeba dodatkowych urządzeń, aby w pełni wykorzystać jego możliwości. Pozwala prowadzić obserwacje przy użyciu metody jasnego pola, robienie zdjęć badanych preparatów oraz nagrywanie filmów. Rozdzielczość obrazów jest wystarczająca, aby przesyłać ostry i wyraźny obraz złożonych struktur biologicznych ze wszystkimi szczegółami. Obiektywy achromatyczne umożliwiają prowadzenie szczegółowych obserwacji mikro obiektów przy powiększeniach od 40 do 1000 razy. Obiektyw o powiększeniu 100 razy służy do obserwacji przy użyciu olejku immersyjnego (fiolka z olejem immersyjnym jest dołączona do zestawu). Ponadto obiektywy o dużym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące układ optyczny przed przypadkowym uszkodzeniem. Okulary o szerokim polu widzenia mają powiększenie 10 razy i są odpowiednie do pracy z dużymi preparatami. Głowica składa się z dwuokularowego elementu optycznego oraz pionowego tubusu, do którego jest montowana kamera cyfrowa. Kąt nachylenia elementu optycznego wynoszący 30° jest wygodny podczas długotrwałych obserwacji oraz pomaga zmniejszyć napięcie mięśni karku. Na szczególne wyróżnienie zasługuje kamera cyfrowa: matryca 5 Mpix umożliwia robienie zdjęć i nagrywanie filmów w wysokiej jakości, a obraz z obiektywu jest przesyłany do ekranu LCD w trybie rzeczywistym. Zainstalowane oprogramowanie umożliwia konfigurowanie kamery, edytowanie zdjęć i filmów oraz zapisywanie danych do późniejszej pracy. Ponadto do mikroskopu można podłączyć słuchawki, klawiaturę i mysz komputerową. Przyrząd optyczny obsługuje zewnętrzne nośniki pamięci. Kamera ułatwia pracę w laboratorium i jest bardziej praktyczna dla użytkownika: oczy nie męczą się tak, jak podczas obserwowania preparatów przez okulary, ponieważ wszystko doskonale widać na wbudowanym ekranie LCD z układem sterowania matrycą. Oprogramowanie umożliwia dostosowanie rozmiaru, jasności i kontrastu obrazu, ustawień gamma, ostrości i nasycenia, czasu ekspozycji oraz balansu bieli, kalibrację kamery oraz obiektywów, a także pomiar preparatów lub struktur (dostępnych jest kilka jednostek miary). Właściwości: Mikroskop laboratoryjny o powiększeniu 40-1000 razy Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360° i o kącie nachylenia 30° Achromatyczny układ optyczny z powłoką fungistatyczną Dolne oświetlenie LED o mocy 5 W z regulacją jasności Zasilanie sieciowe Zestaw zawiera kamerę cyfrową 5 Mpix z ekranem LCD i systemem operacyjnym Android Zawartość zestawu: Podstawa mikroskopu ze statywem Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360° Obiektywy achromatyczne: o powiększeniach 4, 10, 40 i 100 razy (olejek immersyjny) z powłoką fungistatyczną Okulary o szerokim polu widzenia: WF10x/18 mm z powłoką fungistatyczną (2 szt.) Kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i uchwyt na filtry światła Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego Fiolka olejku immersyjnego Bezpiecznik (2 szt.) Przewód zasilający do mikroskopu Osłona przeciwkurzowa Kamera cyfrowa 5 Mpix z ekranem LCD Przewód zasilający do kamery Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna