

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-d320l-plus-31m-digital-monocular-microscope-p-664.html>

## Levenhuk D320L PLUS 3.1M Digital Monocular Microscope

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena             | <b>2 249,95 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Numer katalogowy | <b>73796</b>              |
| Kod producenta   | <b>73796</b>              |
| Kod EAN          | <b>0753215766192</b>      |

### Opis produktu

Monokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk D320L PLUS 3.1M Laboratoryjny mikroskop monokularowy z kamera cyfrowa i oświetleniem LED. Powiększenie: 40-1600 razy Levenhuk D320L PLUS to mikroskop z kamera cyfrowa 3,1 Mpix. Mikroskop jest przeznaczony do prowadzenia profesjonalnych badań laboratoryjnych. Ponadto to znakomity wybór do prowadzenia wykładów i seminariów w szkołach wyższych oraz na uniwersytetach. Mikroskop jest odpowiedni do obserwacji wizualnych, a dodatkowo umożliwia rejestrowanie oraz zapisywanie ich w postaci zdjęć i filmów. Zestaw zawiera wszystkie wymagane akcesoria. Ten mikroskop ma klasyczną głowicę monokularową obracaną w zakresie 360°. Dwa okulary o różnym powiększeniu pozwalają szybko zmieniać zadane powiększenie. Każdy okular o szerokim polu widzenia ma wskaznik. Obiektywy są achromatyczne, a obiektyw o powiększeniu 100 razy można używać z olejkim immersyjnym (pojemnik z olejkim immersyjnym jest dołączony do zestawu). Obserwacje są prowadzone w świetle przechodzącym. Układ optyczny ma zakres powiększenia 40-1600 razy. Do regulowania ostrości służy wspólny mechanizm do zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości. Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach. Wyposażono go w skalę mechaniczną. Pod stolikiem umieszczono kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz oświetlenie LED z regulacją ostrości. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe (akumulatory w zestawie). Jedno ładowanie wystarczy na około 10 godzin ciągłej pracy. Kamera cyfrowa 3,1 Mpix podłącza się do komputera przy użyciu przewodu USB. Specjalne oprogramowanie dołączone do zestawu umożliwia nagrywanie filmów, robienie zdjęć oraz ich przetwarzanie. Maksymalna rozdzielczość obrazu wynosi 2048x1536 pikseli. Kamera jest montowana w tubusie, a nie do okularu. Zawartość zestawu: Mikroskop Obiektywy achromatyczne: 4 razy, 10 razy, 40 razy i 100 razy (olejek immersyjny) Okulary o szerokim polu widzenia ze wskaznikiem: WF10x i WF16x Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego Pojemnik z olejkim immersyjnym Zasilacz sieciowy Akumulatory AA (3 szt.) Osłona przeciwkurzowa Kamera cyfrowa Adapter kamery Przewód USB do kamery Oprogramowanie na płycie CD Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna Dane techniczne: Typ: cyfrowe, biologiczne Materiał układu optycznego: szkło optyczne Średnica tubusu okularu, mm: 23,2 Rewolwer: 4 obiektywy Stolik, mm: mechaniczny, dwuwarstwowy, 110x125 mm, z mechaniczną skalą Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm: 58x25 Kondensor: Abbego N. A. 1,25 z przysłoną irysową Regulacja ostrości: wspólna, zgrubna (20 mm) i precyzyjna (0,02 mm) Korpus: metal Regulacja jasności: tak Typ źródła oświetlenia: 0,75 W Świeca: tak Sensor: 1/2" Rozmiar piksela, µm: 3,2x3,2 Czujność, v/lux-sec (550 nm): 1,5 Szybkość klatek: do 11 kl./s Zakres dynamiki, dB: 75 Lokalizacja kamery: tubus, nie okular Zakres widmowy, nm: 400-650 Metoda ekspozycji: ERS (przysłona elektroniczna) Czas ekspozycji: automatyczna/reczna Wymagania systemowe: Windows XP (32-bit), Windows Vista/7/8/10/11 (32-bit lub 64-bit), Mac OS X, Linux; procesor co najmniej Intel Core 2 2,8 GHz, pamięć RAM 2 GB, port USB 2.0, CD-ROM Język oprogramowania: Windows: rosyjski, angielski, francuski, niemiecki, polski, chiński, turecki; Mac i Linux: angielski Zastosowanie: kliniczne i laboratoryjne Umieszczenie źródła oświetlenia: dolne Metoda badania: metoda jasnego pola