

Link do produktu: <https://edusfera.net/en-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-discovery-atto-polar-z-ksiazka-p-2521.html>



(EN) Mikroskop cyfrowy Levenhuk Discovery Atto Polar z książką

Cena	1 999,95 zł
Numer katalogowy	77991
Kod producenta	77991
Kod EAN	4620137480894
Producent	Discovery

Opis produktu

[Discovery Channel](#) informuje, bawi i inspiruje widzów na całym świecie, ukazując różnorodność i niesamowitość świata. Umożliwiamy milionom osób odkrycie i zaspokojenie swojej ciekawości. Discovery to fascynujące połączenie opowieści z różnych gatunków, w tym związanych z nauką i technologią, eksploracją, przygodami czy historią. Przedstawiamy także sylwetki osób, miejsca i organizacje kształtujące nasz obecny świat.

Z dumą przedstawiamy układ optyczny serii Discovery wyprodukowany przez firmę Levenhuk i zaaprobowany przez Discovery.

[Zobacz krótkie porównanie mikroskopów z serii Discovery »](#)

Mikroskop cyfrowy Levenhuk Discovery Atto Polar to biologiczny mikroskop optyczny z kamerą cyfrową 5 Mpix. Można go stosować do przedstawiania świata drobnoustrojów, a także zapisywania obrazów preparatów w postaci zdjęć lub filmów. Mikroskop ma zakres powiększenia od 40 do 1000 razy, co pozwala na prowadzenie szczegółowych obserwacji preparatów niezależnie od ich poziomu przezroczystości – nawet podczas doświadczeń z olejkiem immersyjnym. Zestaw zawiera pełną ciekawych informacji książkę na temat świata drobnoustrojów.

Achromatyczny układ optyczny, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy

Głowicę monokularową można obracać w zakresie 360° w płaszczyźnie poziomej. Kąt nachylenia głowicy wynoszący 45° gwarantuje wygodę nawet podczas długotrwałych obserwacji. Układ optyczny zawiera okular o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy z siatką oraz cztery obiektywy achromatyczne o powiększeniach 4, 10, 40 i 100 razy. Soczewki obiektywów o powiększeniach 40 i 100 razy mają mechanizm sprężynowy zapewniający dodatkową ochronę. Przyrząd ma funkcję zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości.

Podwójny układ oświetlenia LED

Stolik mikroskopu ma skalę mechaniczną, która doskonale sprawdza się przy wielu mikrotechnikach. Układ oświetlenia składa się z dwóch żarówek LED o regulowanej jasności. Razem tworzą one oświetlenie górne i dolne. Oświetlenie może być zasilane przy użyciu baterii (w zestawie) lub zasilacza. (Zasilacz jest również częścią zestawu). Mikroskop ma kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz uchwyt na filtr światła.

Kamera cyfrowa 5 Mpix do robienia zdjęć i nagrywania filmów

Kamera 5 Mpix daje temu modelowi przewagę nad konkurencją. Kamerę można zainstalować w tubusie okularowym zamiast okularu, a następnie podłączyć się do komputera za pośrednictwem przewodu USB. Wymagane jest zainstalowanie oprogramowania z dołączonej płyty CD. Kamera może wyświetlać obrazy na ekranie komputera w rozdzielczości 2592x1944, a także robić zdjęcia i nagrywać filmy. Zarówno obrazy, jak i filmy można przetwarzać za pomocą podstawowych funkcji przetwarzania obrazu.

Zestaw zawiera książkę „Niewidoczny świat”

Książka „Niewidoczny świat” umożliwia szybką naukę obsługi mikroskopów oraz zapoznaje czytelnika ze zróżnicowanym światem drobnoustrojów. Ta pełna ciekawych informacji książka jest napisana łatwym do zrozumienia językiem, zawiera kolorowe ilustracje i omówienie różnych teorii, a także przygotowuje uczniów do zastosowania wiedzy w praktyce. Dzięki tej pomocy naukowej można przeprowadzać proste doświadczenia naukowe w warunkach domowych.

Najważniejsze właściwości:

- Achromatyczny układ optyczny, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy
- Zgrubna i precyzyjna regulacja ostrości, stół ze skalą mechaniczną
- Podwójny układ oświetlenia LED z regulacją jasności
- Zasilacz sieciowy lub zasilanie bateryjne
- Kamera cyfrowa 5 Mpix oraz ciekawa, bogato ilustrowana książka w zestawie
- Do obserwacji metodą jasnego pola na dowolnym poziomie zaawansowania

Zestaw:

- Jeden mikroskop
- Jeden okular WF10x z celownikiem
- Cztery obiektywy achromatyczne standardowe o powiększeniu 4 i 10 razy oraz z mechanizmem sprężynowym o powiększeniu 40 i 100 razy (olejek immersyjny)
- Jedna kamera cyfrowa 5 Mpix
- Jeden przewód USB 2.0
- Oprogramowanie na płycie CD
- Jedna fiolka olejku immersyjnego
- Trzy baterie AA
- Jeden zasilacz i przewód zasilania
- Jedna osłona przeciwkurzowa
- Ciekawa książka „Niewidoczny Świat”
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna