



Lic.

Mikroskopy biologiczne  
Studar® Sm, Studar® Sb, Studar® St

# Studar® S

Seria mikroskopów edukacyjnych



# Studar<sup>®</sup> S

Seria mikroskopów biologicznych **Studar<sup>®</sup> S** przeznaczona jest do obserwacji cienkich preparatów w świetle przechodzącym i znajduje zastosowanie przede wszystkim w szkolnictwie średnim i wyższym jako pomoc dydaktyczna. Ponadto spełnia warunki wymagane w laboratoriach medycznych i przemysłowych, jak również w weterynarii.

**Studar<sup>®</sup> Sm**

Mikroskop monokularowy 1000x, stół dwuwarstwowy, oświetlenie X-Led

**Studar<sup>®</sup> Sb**

Mikroskop binokularowy 1000x, stół dwuwarstwowy, oświetlenie X-Led

**Studar<sup>®</sup> St**

Mikroskop trinokularowy 1000x, stół dwuwarstwowy, oświetlenie X-Led



System oświetlenia X-LED2 TM składa się z kombinacji diod LED i technologii optycznej. Specjalny układ optyczny podwaja ilość światła generowanego przez zwykłą diodę. Otrzymane światło jest porównywalne do światła wytwarzanego przez żarówkę halogenową o mocy 30 W, ale o temperaturze barwowej 6300K. Oznacza to światło białe zamiast żółtego. Układ jest bardzo wydajny - zużycie energii tylko 3W. Ponadto żywotność diody to 50 000 godzin, zamiast 1 500 godzin pracy zwykłej lampy halogenowej.



# Studar<sup>®</sup> S



Dzięki nieskomplikowanej obudowie i obsłudze oraz dobrym parametrom optycznym mikroskop **Studar<sup>®</sup> S** powodzeniem używany jest do prostych badań w wielu dziedzinach nauki i techniki

## Parametry techniczne:

Statyw	ażurowy, o nachyleniu 30°
Głowica	monokularowa, binokularowa, trinokularowa
Odległość między źrenicami	48-75 mm
Ustawienia dipotryjne	+/- 5 dioptrii
Okulary	szerokokątne o powiększeniu 10x i polu widzenia 18 mm
Głowica rewolwerowa	czterogniazdowa
Obiektywy	w standardzie 4x, 10x, 40x i 100x oraz 100x (immersja) achromatyczne
Stolik	dwuwarstwowy z łapkami do preparatu
Rozmiar stolika	125x115 mm
Zakres ruchu stolika	w osi XY 70x30 mm
Ogniskowanie	współosiowe zgrubne i dokładne z mechanizmem stop
Kondensator	1.25 N.A. Abbego z centrowaniem, z uchwytem na filtry i przesłonę irysową
Oświetlacz	X-LED 2
Akcesoria	polaryzacja, filtry, łączniki do kamery



Lic.

# Studar<sup>®</sup> S - akcesoria

Okular H5x  
Okular WF10x/18mm  
Okular WF16x/12mm  
Okular mikrometryczny WF10x/18mm  
Okular ze wskaźnikiem WF10x/18mm  
Obiektyw achromatyczny 60x/0,80  
Zestaw polaryzacyjny (tylko filtry)  
Pokrowiec  
Bateria słoneczna  
Łącznik do lustrzanek (Pełna klatka)  
Filtr niebieski Ø32 mm  
Filtr zielony Ø32 mm  
Filtr żółty Ø32 mm  
Matówka Ø32 mm  
Łącznik do kamer mikroskopowych 0,45x  
Łącznik do kamer mikroskopowych 0,5x  
Łącznik do lustrzanek (Niepełna klatka)  
Kamery mikroskopowe

## Akcesoria



## Komplet do czyszczenia optyki

Czyści powierzchnie optyczne szybko i efektywnie, bez pozostawiania śladów czy zapachu. Idealny do utrzymania w czystości soczewek i pryzmatów.



## PZO Mikroskopy i wyroby optyczne, Sp z o.o.

ul. Grochowska 316/320  
03-839 Warszawa  
tel: 22 810 03 25, (660) 665 842  
e-mail: [biuro@pzo.waw.pl](mailto:biuro@pzo.waw.pl)

[www.pzo.waw.pl](http://www.pzo.waw.pl)



Lic.