



Cena s DPH8100 K?

Cena bez DPH6694 K?

Levenhuk Mikroskop 700M monokular je biologický mikroskop určený pro pozorování průhledných preparátů. Lze jej použít ke studiu, při volnočasových aktivitách, ale i na provádění lékařského a klinického výzkumu.

3 - 8 dní

Popis

Levenhuk Mikroskop 700M monokulár je biologický mikroskop určený pro pozorování průhledných preparátů v procházejícím světle.

Lze jej použít ke studiu, ale i při volnočasových aktivitách. Také může pomoci při provádění lékařského a klinického výzkumu a také se dá používat v bakteriologii i cytoskopii.

Mikroskop Levenhuk 700M monokulár je vybaven revolverovým nosičem se čtyřmi objektivy. Sada mikroskopu obsahuje achromatické objektivy s různými hodnotami zvětšení; jeden z nich je imerzního typu.

Při použití imerzního oleje se může výrazně zvýšit jas pozorovaných mikroskopických preparátů a rozšířit možnosti zvětšení.

Oba okuláry, které jsou součástí sady - okulár 10x s širokým zorným polem a Huygensův okulár 20x - se dokonale doplňují a umožňují široký záběr vizuálních pozorování.

Mikroskop 700M monokulár disponuje celkovým rozsahem zvětšení od 40x do 2000x. Monokulární hlava má sklon 45 °, což je důležité zejména během dlouhého pozorování. Stolek mikroskopu se pohybuje vertikálně i horizontálně, díky čemuž je možné pozorovat preparáty i při maximálním zvětšení. Na něm se nachází souřadnicová stupnice, která pomáhá určit přesnost pohybu podél jednotlivých os. LED osvětlení s regulací jasu se nachází pod stolem.

Pro lepší nasvícení pozorovaných preparátů se používá kondenzor s irisovou clonou, který světlo nasměruje přesně na pozorovaný preparát. Toto osvětlení je napájeno ze sítě a součástí dodávky je i napájecí kabel.

V balení se nachází:

- Stojan mikroskopu se stativem
- Monokulární hlava
- Achromatické objektivy 4x, 10x, 40x, 100x (pro pozorování s olejovou imerzí)
- Okuláry: WF10x a H20x
- Modrý filtr
- Nádobka s imerzním olejem
- Prachový kryt
- Návod k použití
- Záruční list

Technické parametry:

Hlavice: monokulární, otáčecí v rozsahu 360 °, náklon 45 °

Materiál optiky: optické sklo

Zvětšení, x: 40-2000

Průměr tubusu okuláru, mm: 23,2

Okuláry: WF10x / 18 mm, WFH20x

Objektivy: achromatické: 4x, 10x, 40x, 100x (ponořené do oleje)

Revolverový nosič: 4 objektivy

Pracovní stolek, mm: 140x130 mm, mechanický pracovní stolek se souřadnicovou osou a držáky preparátu

Zdvih stolu pomocí zaořovacího mechanismu, mm: vertikální - 50 mm; horizontální: 75 mm

Kondenzor: Abbey, 1,25 neuv

Clona: irisová clona

Zaostření: koaxiální, hrubé a jemné, hrubé: 22 mm, jemné: 0,002 mm

Materiál těla: hliník

Osvětlení: LED

Regulace jasu: ano

Napájení: 220V / 50 Hz

Typ světelného zdroje: LED 3 Watt

Filtry: modrý, žlutý, zelený

Další vlastnosti:

Délka tubusu okuláru: 160 mm

Použití: Výrobek pro všeobecné použití.

Mohou ho používat i děti starší 3 let.

Možnosti použití: školní bádání, hobby

Záruka: doživotní