

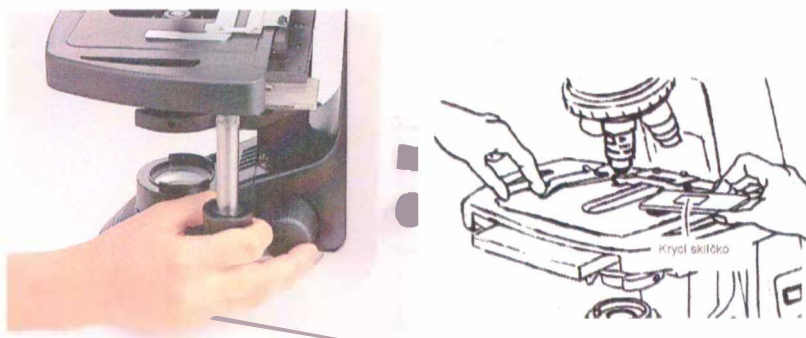
Technická specifikace – mikroskop Nikon Eclipse E200

1) Laboratorní vzpřímený mikroskop pro pozorování v procházejícím světle

Nikon Eclipse E200



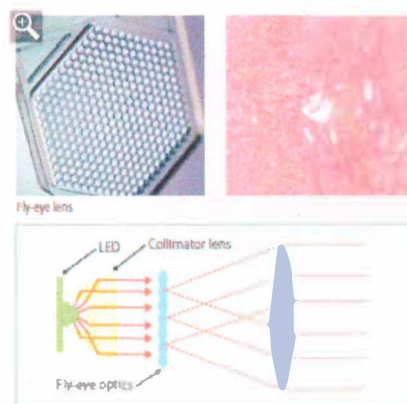
2) Stolek mikroskopu mechanický, s ovládáním pravou rukou, s držákem minimálně pro 1 mikroskopické sklo



3) LED diodový zdroj osvětlení, s intenzitou odpovídající min. 30W halogen, s životností minimálně 60 000 hodin

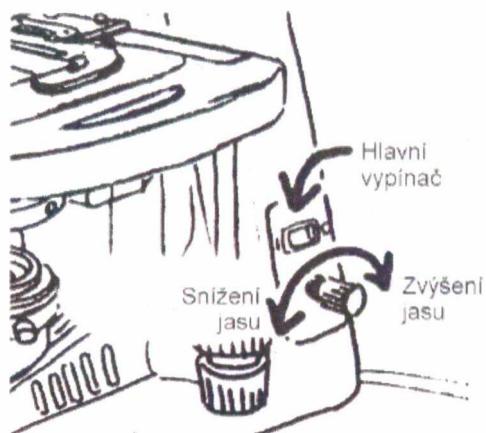
Pokročilé LED eko-osvětlení

Mikroskop E200 používá vysoce intenzivní LED eko-osvětlení, které nevydává infračervené záření, což v podstatě eliminuje únavu očí uživatelů. Životnost systému eko-osvětlení je 60 000 hodin, což snižuje potřebu časté výměny žárovek. LED osvětlení rovněž spotřebovává velmi málo elektrické energie a vytváří malé množství tepla, to znamená, že nedochází ke změnám teploty chromatičnosti, typickým pro halogenové světelné zdroje.



Zdroj: www.nikoninstruments.com

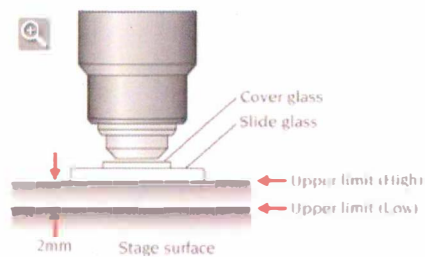
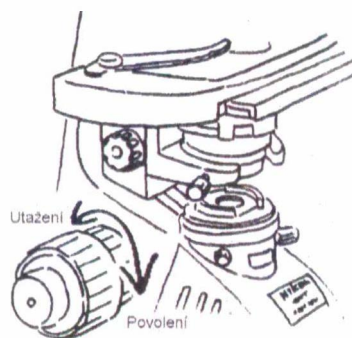
4) Možnost plynulé regulace intenzity osvětlení



5) Nezávislé koaxiální hrubé a jemné ostření s nastavitelnou tuhostí, nastavitelný doraz hrubého ostření integrovanou páčkou mikroskopu bez potřeby dalšího nářadí

Zarážka horního limitu stolku

Umožňuje uživateli nastavit horní limit pohybu stolku, takže objektiv nemůže narazit do podložního sklíčka a oba prvky jsou chráněny před poškozením.

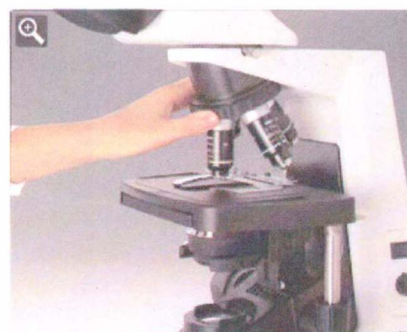


Zdroj: www.nikoninstruments.com

6) Revolverový nosič pro minimálně 4 objektivy (s reverzní orientací objektivů)

Obrácená hlavice pro 4 objektivy

Mikroskop je standardně vybaven objektivy se zvětšením 4x, 10x, 40x, a 100x. Rovněž je dostupný objektiv s olejovou imerzí a zvětšením 50x nebo jakékoli jiné objektivy CFI60.



Zdroj: www.nikoninstruments.com

7) Planachromatické objektivy s optickou korekcí na nekonečno, zvětšení 4x, 10x, 20x a 40x

Objektivy E Plan Achromat

Tyto objektivy **speciálně vyvinuté pro tento tržní segment** v rámci **vyjimečné série CFI60** značky Nikon nabízejí **jasné, vysoce kontrastní zobrazení s vysokou rovinatostí přes celé 20mm zorné pole**.

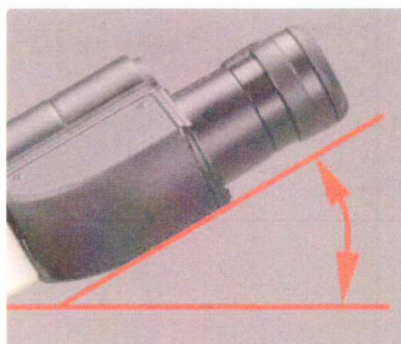
Zdroj: www.nikoninstruments.com

E Plan Achromat 4x, 10x, 40x; Plan Achromat 20x



8) Binokulární tubus se sklonem 30°; rozteč okulárů 47–75 mm

Standardní 30° tubus okuláru



Tubus okuláru typu Siedentopf s pohodlným sklonem 30°. Vzdálenost mezi zornicemi 47–75 mm je největší v této kategorii. Otočné nastavení polohy oka v rozsahu 180° bude vyhovovat uživatelům s různými tělesnými proporcemi.

Zdroj: www.nikoninstruments.com

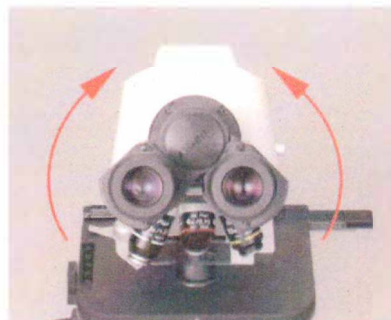
9) Zvětšení okulárů 10x, zorné pole minimálně 20 mm, minimálně 1 okulár s dioptrickou korekcí

Okuláry s vysokou polohou oka

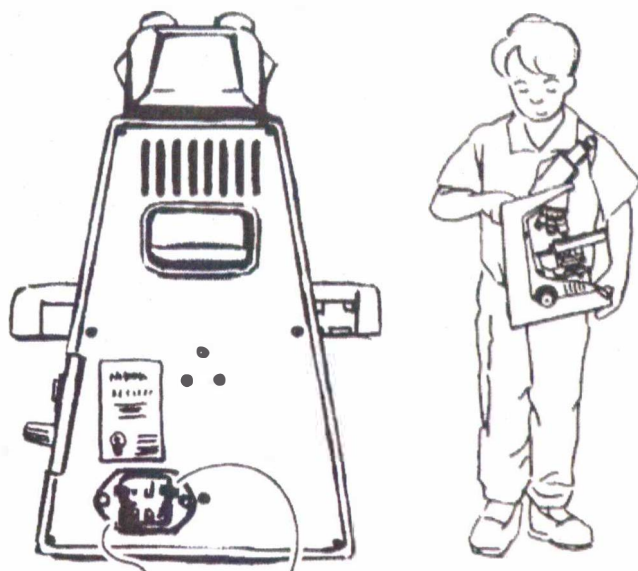
Široké 20mm zorné pole s integrovaným systémem dioptrického nastavení pro obě oči umožňuje snadné serizování parfokality. Objektivy lze uzamknout a zabránit tím jejich odložení, poškození nebo vandalismu.



Zdroj: www.nikoninstruments.com

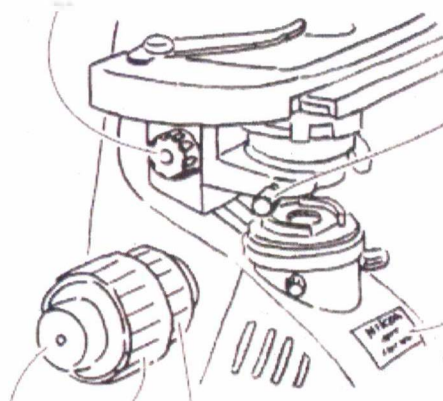


10) Madlo ve stativu mikroskopu pro snadné přenášení

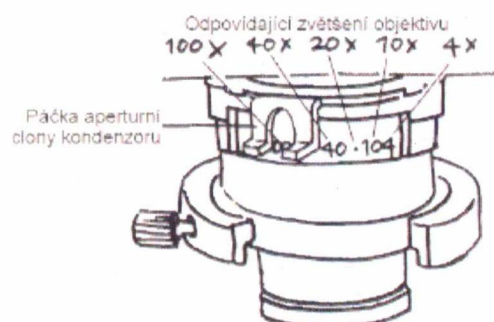


11) Abbeho kondenzor s aperturní clonou, nastavitelná výška kondenzoru a vystředění kondenzoru bez potřeby dalšího nářadí a nástrojů

Zaostřovací knoflík kondenzoru



Přídržný šroub kondenzoru



Protiprachový obal a napájecí kabel jsou součástí dodávky