

- Kovový stabilní stativ, přesahující do stran pohyblivé části mikroskopu (ostření, křížový ovladač) zabraňující poškození těchto částí při ukládání mikroskopu
- Objektivový karusel pro min. 5 objektivů
- binokulární tubus se sklonem max. 30°, otočný o 360° bez aretačního šroubu
- nastavitelná meziokní vzdálenost v rozsahu min. 52- 75 mm
- 10x okuláry, jeden s nastavitelnými dioptriemi (i pro uživatele s brýlemi)
- Zorné pole okulárů min. 20 mm
- Nekonečná planachromatická optika
- Hrubé a jemné koaxiální ostření
- Vycentrované ostřicí šrouby zabraňující rozostření
- Pozorování ve světlém poli, světlém poli, tmném poli, fázovém kontrastu a polarizaci
- Planachromatický objektiv 4x, s min. NA 0.10,
- Planachromatický fázový objektiv 10x, s min. NA 0.25
- Planachromatický fázový objektiv 20x, s min. NA 0.40
- Planachromatický fázový objektiv 40x, s min. NA 0.65,
- Planachromatický olejový objektiv 100x, s min. NA 1.25
- LED osvětlení s životností min. 25000 hodin
- Automatické vypnutí osvětlení po 2 hodinách nečinnosti
- Centrovatelný a výškově nastavitelný kondenzor s otvorem pro inserty s vložkami pro fázový kontrast a pro tmné pole
- Oblé strany stolku
- konstrukce umožňující přenášet a ukládat mikroskop bezpečně jednou i dvěma rukama. Jedno madlo v zadní části mikroskopu umožňující uchopit mikroskop sevřením celé ruky a druhé madlo v přední části umožňující přidržení alespoň pomocí prstů
- Antibakteriální povrch mikroskopu
- USB pro napájení kamery na zadní straně mikroskopu
- Integrovaný držák umožňující navinout napájecí kabel do těla mikroskopu bez přesahu kabelu
- Možnost rozšíření o fluorescenci a dopadající osvětlení
- Barevná kamera
  - integrovaná kamera nevyžadující použití speciálního tubusu
  - možnost vyjmutí kamery z mikroskopu a jednoduché nainstalování přímo uživatelem
  - Rozlišení min. 5 Mpix
  - Rychlost min. 30 fps
  - Expoziční čas: min. 1- 500 ms
  - Barvená hloubka min. 24 bit
  - Rozlišení videa min. 1,920 x 1,080 px
  - konektor RJ-45 pro připojení do ethernetové sítě
  - přímý výstup na monitor přes HDMI port
  - USB port pro připojení do PC
  - Wi-fi připojení s možností ovládání z mobilních aplikací, možnost jednoduchého sdílení snímků
  - Slot pro SD karty
  - Dálkové ovládání
  - příslušný software pro zobrazení, ukládání a základní úpravu snímků
  - možnost připojení mobilních zařízení přes volně stažitelnou aplikaci (min. pro Android, iOS)