**Stativ mikroskopu:**

* ergonomický stativ se zabudovanou polní clonou, optika s korekcí na nekonečno
* pravé Koehlerovo osvětlení s LED zdrojem světla
* automatická změna intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu
* revolverový nosič pro 5 objektivů
* ostření pohybem objektivů (koaxiální hrubé + jemné) s nastavitelnou tuhostí posunu, aretace jako koncový doraz fokusace ostření

**XY stolek:**

* manuální XY stolek stolek s keramickou povrchovou vrstvou nebo anodizovanou vrstvou
* ovládání stolku pro pravou ruku, držák pro 2 sklíčka

**Tubus a okuláry:**

* ergonomický naklápěcí binokulární tubus
* širokoúhlé okuláry se zvětšením 10x, zorné pole FN22 nebo větší, oba s možností dioptrické korekce a gumovými očnicemi

**Sada objektivů:**

* + *plan-achromatické:  
    zvětšení 4x/NA 0,06 nebo vyšší   
    zvětšení 10x/NA 0,25 nebo vyšší  
    zvětšení 20x/NA 0,40 nebo vyšší  
    zvětšení 40x/NA 0,65 nebo vyšší*
  + *plan-fluoritový:  
    zvětšení 100x/NA 1,30 nebo vyšší s olejovou imersí*