| **Спецификации на микроскоп LS620** | |
| --- | --- |
| оптика | Синя, зелена и червена флуоресценция; светло поле |
| Фазов контраст | Фазов контраст по желание |
| Опции на обектива | 2.5x, 4x, 10x, 20x, 40x, 60x и 100x (масло) увеличение |
| Обективна съвместимост | RMS-резба, безкрайност коригирана, 45 mm перфокално разстояние |
| Флуоресцентни филтри | Канал 1: Възбуждане 370-410 nm; Емисия 429-462 nm  Канал 2: Възбуждане 473-491 nm; Емисия 502-561 nm  Канал 3: Възбуждане 580-598 nm; Емисия 612-680 nm |
| Камера | Монохромен CMOS сензор с висока чувствителност; C-монтиране |
| Формати на изображения | JPG, BMP, TIF, GIF или PNG |
| Размер на изображението | 100 x 100 до 1900 x 1900 пиксела |
| Зрително поле | 0,9 х 0,9 мм при обектив 20x |
| Параметри при заснемане на видео | До 10 кадъра / секунда (fps); с намален размер на кадъра, до 30 fps |
| Ръчен държател по XY за препарати и пласмасария (по избор) | Оразмерен за стандартни консумативи на SBS; |
| Държачи за лабораторни продукти (незадължително) | Държател за лабораторни препарати, 3 размера Петриеви панички, фласкове; |
| Изисквания към компютъра | Windows 7, 8, 8.1, 10 |
| Автоматизация приятелски | SDK е наличен |
| Изисквания към захранването | USB |
| Размери | 24 см Ш х 14 см Г х 16,5 см Н |
| тегло | 3,2 кг (без аксесоари) |
| Условия за работа | 0 ° C - 42 ° C, 5% - 95% относителна влажност без конденз |
| Гаранция | 1 година части и труд |