

Техническая спецификация на тринокулярный металлургический микроскоп с цифровой камерой

(Лот 1)

Окуляр WF10X/22 мм (диоптрийная регулировка ± 5)
 WF10X/22 мм (диоптрийная регулировка ± 5 , только Y со шкалой (180-деления, 0,1 мм)
 WF20X/12мм (регулируемый, 2 шт)
 Металлургическая цель LWD Infinity Plan (полуапохроматическая цель)
 LMPlan FL 5X/0,15 Ш.Д. 21,00 мм
 LMPlan FL 10X/0,30 Ш.Д. 20,00 мм
 LMPlan FL 20X/0,40 Ш.Д.15,00 мм
 LMPlan FL 50X/0,75 Ш.Д.4,25 мм
 LPL 80X/0,80 Ш.Д.0,85 мм
 LMPlan FL 100X/0,85(сухой) Ш.Д.3,00мм
 Металлургический план Infinity Plan объективный план 2X / 0,06 W.D.7,2 мм
 LPL 80X/0.80 W.D.0.85 mm.
 Тринокулярная головка Sixentopf наклонена на 30°, повернута на 360°
 Межзрачковое расстояние: 48-76 мм
 Распределение света (оба): 100:0 (100% для окуляра) 80:20 (80% для тринокулярной головки, 20% для окуляра)
 Пятикратный наконечник (5 отверстий)
 Механический размер ступени: 182 * 140 мм, диапазон перемещения: 77 * 52 мм
 Модульный анализатор/ поляризатор
 Конденсатор Abbe N.A.1.25, с ирисовой диафрагмой, с фильтродержателем
 Блок коаксиальной и точной фокусировки с ходом: 25 мм
 Точный ход за оборот: 0,2 мм, точный ход 2 μ m
 Регулировка герметичности, верхний предел расстояния
 Лампа отражающей подсветки 12 В / 50 Вт (входное напряжение 110 В ~ 240 В)
 Передающая подсветка лампы 12 В / 30 Вт (входное напряжение 110 В ~ 240 В)
 Фильтр для отражающей подсветки: синий/зеленый/желтый матовое стекло
 С-образное крепление 0,5 X С-образное крепление с регулируемой фокусировкой
 Цифровая камера
 Модель: DV500
 Интерфейс ИнтерфейсUSB2. 0
 Сенсор AR0521(C) 1/2.5" (5.70x4.28) CMOS Сверхтонкий цветной
 Размер датчика/размер мишени 1" 1/2.5" (5.70x4.28)
 Размер пикселя 2,2 * 2,2 мкм
 Макс. Разрешение 5 мегапикселей
 Замедляющий затвор
 Время экспозиции 0,1 мс-15 с G светочувствительность dynamic Ranger SNRmax 18,8 ке/люкс 73 дБ 40 дБ
 Кадр/с / Разрешение 7.0@2592x1944 27.7@1296x972 100.5@648x486
 Диапазон спектрального отклика 380-650 нм (с инфракрасным отсекающим фильтром)
 Баланс белого ROI баланс белого / ручная настройка временного оттенка
 Технология восстановления цвета Ultra-Fine™ механизм обработки цвета
 Захват / управление собственным API C / C++, C# / VB. NET,
 Directshow, Twain, Labview

Режим записи изображения и видео

Режим охлаждения Естественное охлаждение

Рабочая температура -20 ~ 50 °С

Температура хранения - 20 ~ 60 °С

Рабочая влажность 30-80% относительной влажности

Относительная влажность при хранении 10-60%

Операционная система Microsoft Windows XP / Просмотр / 7 / 8 / 10 (32 & 64 бит) OS X (MAC OS X) Линукс

Председатель правления — ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Рахадиллов Б.К.



УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента подписания договора