



High Technology, inc.
SALES, SERVICE & CONSULTING

**Руководство пользователя
микроскопа**

G380

**Производитель Unico,
США**

Обозначения частей микроскопа

High Eyepoint Eyepieces – окуляры для работы в очках

Diopter Adjustment Ring – диоптрийное регулировочное кольцо

Eyepiece Tube – трубка окуляра

Seidentorf Binocular Head – Сайденторф бинокулярная головка

Head Retaining Screw – винт крепежа бинокулярной насадки

Revolving Nosepiece – револьвер для объективов

Objectives – объективы

Slide Holder – держатель предметного стекла

Mechanical Stage – механический предметный столик

Mechanical Stage Safety Rack Setup Adjustment (Stage Upper Limit) – ограничитель верхнего положения столика

Mechanical Stage Coaxial X-Y Movement – коаксильный регулятор перемещений предметного столика по осям Y-X

Abbe Condenser & Iris Diaphragm – конденсер Аббе и Ирис диафрагма

Coaxial Coarse and Fine Focusing Knobs – коаксильный регулятор грубого и тонкого

Фокусирования

Focus Tension Control Ring – кольцо регуляции усилия фокусирования

Collecting Lens – собирающие линзы

Illumination Base with intensity rheostat – осветитель с реостатом

Настройка микроскопа

Подсоедините микроскоп к электропитанию.

Колесико регулировки интенсивности освещения расположено на левой стороне основания микроскопа. С помощью этого же колесика осуществляется включение/выключение электропитания (освещения) микроскопа. *Помните, что быстрые повторные включения/выключения и изменения интенсивности освещения существенно укорачивают срок службы галогеновой лампы !*

Следует вращать колесико реостата медленно.

Закрепите предметное стекло на предметном столике и отрегулируйте положение предметного столика.

Поднимите конденсер в верхнюю точку и полностью откройте апертурную диафрагму.

Выставьте 10X объектив и проведите грубую и тонкую фокусировку. Затем выставьте 40X объектив и проведите тонкую фокусировку.

Отрегулируйте межзрачковое расстояние, смещая трубки окуляров, и, вращая диоптрийное регулировочное кольцо, добейтесь оптимального изображения.

Контроль усилия при фокусировании и ограничение подъема предметного столика

Усилие фокусирования отлажено на заводе-изготовителе. Если вы хотите его изменить, то это можно сделать, поворачивая на правой стороне микроскопа внутреннее кольцо (ближайшее к стойке микроскопа) коаксиального регулятора грубой фокусировки от себя - для увеличения усилия и к себе – для ослабления усилия. Помните, что слишком ослабленное усилие фокусировки приводит к дрейфу изображения ! В конструкции микроскопа предусмотрена возможность ограничить высоту подъема предметного столика. Это достигается с помощью винта (safety stop setting screw), расположенного на верхней стороне передвижного блока предметного столика непосредственно у стоки микроскопа (см. **Mechanical Stage Safety Rack Setup Adjustment (Stage Upper Limit)** – ограничитель верхнего положения столика – рисунок на 9 стр. англоязычной инструкции).

Замена лампы

При замене лампы отсоедините электропитание и убедитесь, что лампа остыла. На нижней стороне основания микроскопа открутите винт крепежа блока собирающих линз. Осторожно вытащите блок и замените лампу, не трогая ее обнаженными пальцами. Используйте кусочек ткани для удержания лампы при замене. Вставьте блок на место и закрутите крепежный винт.

Осуществите центровку лампы с помощью винтов крепежа патрона лампы.

Замена предохранителя

Перед заменой предохранителя, расположенного в задней части стойки микроскопа, выключите микроскоп из сети.

Интермедика
Тел./факс: (495) 232-02-13
www.intermedika.ru
intermedika@col.ru