

Операционный микроскоп Takagi OM-18

№	Требования	Параметры
1. Технические характеристики микроскопа		
1.1	Микроскоп	
1.1.1	Объектив	F = 175 мм с апохроматической оптикой
1.1.2	Окуляры	12.5X
1.1.3	Диапазон диоптрийной коррекции окуляров	$\pm 5 D$
1.1.4	Тип бинокюляра	Конвергентный, с изменяемым углом наклона окуляров
1.1.5	Диапазон изменения угла наклона окуляров	от 0° до 60° (не менее)
1.1.6	Диапазон регулировки РЦ	55 – 75 мм
1.1.7	Общее увеличение	4.6X ~ 27.4X
1.1.8	Смена увеличения	Плавная моторизованная, 6X
1.1.9	Поле зрения	49.2 ~ 8.2 мм
1.1.10	Встроенная диафрагма для регулировки глубины резкости	Наличие
1.1.11	Рабочее расстояние	161 мм
1.1.12	Фокусировка	Моторизованная, ход 50 мм, скорость настраивается, кнопка центрирования
1.1.13	X - Y система	Перемещение ± 25 мм, скорость настраивается, кнопка центрирования
1.2	Осветитель	Коаксиальный волоконно-оптический холодного света
1.2.1	Источник света	Лампа 15 В 150 Вт
1.2.2	Освещение под углом 0°	наличие
1.2.3	Возможность дополнительной регулировки освещения $\pm 2^\circ$	наличие
1.2.4	Светофильтры	ИК (защитный), УФ (постоянно включены), синий, зеленый, защитный (дополнительная защита сетчатки)
1.2.5	Освещаемое поле	55 мм
1.2.6	Освещаемое поле (красное отражённое освещение)	15 мм
1.3	Электропитание	100 В, 120 В, 230 В; 50/60 Гц
1.3.1	Потребляемая мощность	400ВА
1.4	Несущая конструкция	
1.4.1	Система гашения вибраций	наличие
1.4.2	Максимальный вынос	1260 мм
1.4.3	Диапазон высоты	500 мм
1.4.4	Размер основания	700 x 740 мм
1.4.5	Вес	160 кг