

Операционный микроскоп Takagi OM-9

Отличительные черты:

Яркий светодиодный источник света

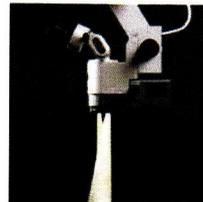
Галогеновый источник освещения заменен на яркий светодиод с превосходной цветопередачей. Благодаря наличию защитного фильтра проецируемый свет является щадящим для глаза пациента, имея сниженную пиковую характеристику синей части спектра светодиода. Сочетание новой системы подсветки красного рефлекса и яркого диодного источника освещения позволяет получить более яркий отраженный свет.

Обновленный дизайн, бинокуляр с изменяемым углом наклона:

Микроскоп выполнен в серебристом цвете, что визуально отличает его от предыдущих моделей. Конструкция микроскопа стала более компактной, так как большинство кабелей теперь являются скрытыми. Бинокуляр микроскопа можно наклонять более чем на 90° в зависимости от позы и телосложения оперирующего хирурга.

Новая оптическая система

Оптическая система адаптирована для проведения операций как на переднем, так и на заднем отрезке. При использовании объектива F=200мм в сочетании с системой Volk Merlin или Oculus BIOM, микроскоп полностью подходит для проведения витреоретинальной хирургии. Окуляры 10X дают более широкое рабочее поле и большую глубину резкости.



Технические характеристики:

Микроскоп:



Смена увеличения	Моторизованная плавная (zoom 1:5)	Ручная 5-ступенчатая	Моторизованная 5-ступенчатая
Объектив	Апохроматический объектив с фокусным расстоянием F=200мм		
Окуляры	10X широкоугольные, с вынесенной точкой фокусировки	16X широкоугольные, с вынесенной точкой фокусировки	
Бинокуляр	Наклоняемый бинокулярный тубус F=170mm	Наклонный под 45° бинокулярный тубус	
Общее увеличение	4.1x до 20.4x	4x, 6x, 10x, 16x, 25x	
Поле зрения	φ49mm к φ9.8mm	φ56, φ37.3, φ22.4, φ14, φ9mm	
Фокусировка	ход 30мм		
X - Y система	Перемещение 25 мм с функцией центрирования		
Осветитель:			
Тип освещения	Прямое		
Источник света	Диодный		
Область освещения	φ55mm		
Регулировка яркости	Плавная ручная (9 ступеней)		
Светофильтры	ИК (теплозащитный), голубой коррекционный, желтый, защитный		

Общие характеристики:

Тип основания	Напольный штатив
Максимальная длина кронштейна	(от стойки до оси X-Y системы) 1045 мм
Перемещение объектива	400 мм
Размер основания	640 мм x 640 мм
Вес	84 кг
Напряжение питания	230 В 50 Гц