

Микроскоп HS Hi-R NEO 900A, Haag-Streit Surgical, Германия/Швейцария

Операционный микроскоп — необходимый инструмент в микрохирургии глаза. Он применяется при экстракции катаракты, хирургии по поводу глаукомы, при контузиях и травмах, в офтальмоонкологии, кератопластике, при вмешательствах на сетчатке глаза. Благодаря бинокулярной оптике высокого разрешения и яркому освещению хирург получает кристально чистое и реалистичное изображение в окулярах микроскопа для комфортного выполнения любых хирургических манипуляций.

На сегодняшний день доступны две модификации микроскопов Haag-Streit: микроскоп без ассистента (HS Hi-R NEO 900) и микроскоп со встроенным ассистентом (HS Hi-R NEO 900A). Ассистентское место оборудовано независимой фокусировкой и собственным увеличением (5-ступенчатый барабан), тубус легко поворачивается из стороны в сторону, что позволяет ассистенту разместиться как слева, так и справа от хирурга. Бинокуляр с регулируемым наклоном и поворотом позволяет занять наиболее комфортное положение. Независимая оптическая система микроскопа ассистента позволяет получить истинное стереоскопическое изображение в окулярах без потери яркости (в связи с отсутствием делителя луча).

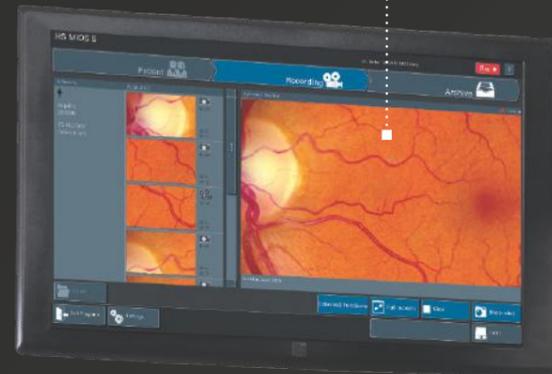
Все микроскопы Haag-Streit могут быть оснащены дополнительным оборудованием, которое расширяет их функциональность. К такому оборудованию относятся видеокамеры высокого разрешения (с одним или тремя чипами), уникальная система видеозаписи с базой данных пациентов на русском языке и защитой от вирусов на аппаратном уровне MIOS 5, широкоугольная насадка для проведения операций на глазном дне (EIBOS 2) и многое другое.

Независимо от комплектации, все микроскопы позволяют получить яркий красный рефлекс от глазного дна, который необходим в хирургии катаракты. А светодиодные лампы, обладающие ресурсом в 50 000 часов, обеспечивают однородное и абсолютно безопасное освещение для глаз пациента и хирурга. Встроенный комплект светофильтров может изменить цветовую температуру освещения, поэтому хирургам, привыкшим к «теплому» свету галогенных ламп, будет комфортно работать с долговечным LED источником света!

Светодиодный источник света
(две лампы: основная и резервная)

Сенсорный ЖК-дисплей
с защитным стеклом

Оptionальный ЖК-дисплей
управления (сенсорный)
над окулярами хирурга



Внешняя видеокамера
Full HD

Независимый
микроскоп ассистента

Напольный штатив с электромагнитными
тормозами

Бесконтактная
витреонасадка EIBOS 2

Медицинский компьютер MIOS 5



Усилитель красного рефлекса C.RED 900



Насадка для витреоретинальной хирургии
EIBOS 2 с линзами 90 и 132 дптр



Угловой адаптер для удобной посадки
перед микроскопом



Интуитивно понятная система видеозаписи
MIOS 5



Микроскоп с делителем луча и адаптером c-mount
для видеокамеры

Малогабаритный операционный микроскоп OPM500, MOPTIM, Китай

Микроскоп MOPTIM OPM500 создан для повседневного использования в частных клиниках и небольших медицинских центрах, выполняющих вмешательства преимущественно на переднем отрезке глаза. Микроскоп размещается на компактном напольном штативе с механическими тормозами, но при этом оснащён всем необходимым для оказания высокотехнологичной медицинской помощи.

Микроскоп в базовой комплектации уже имеет встроенную видеокамеру высокого разрешения и интегрированную в оптический блок систему видеозаписи на SD-карты. Подключить микроскоп к внешнему монитору в операционной можно через популярный и доступный HDMI кабель.

Оптический блок имеет пятиступенчатый барабан увеличения (моторизированный механизм переключения с педали управления), светодиодный источник света, два светофильтра для защиты сетчатки и модуль красного рефлекса. Блоки моторизированной фокусировки и XY-перемещения входят в стандартный комплект поставки. В качестве опции доступен боковой микроскоп ассистента через делитель луча.

Операционный микроскоп OPM500



HS Hi-R NEO 900



HS Hi-R NEO 900A



OPM500

Производитель	Haag-Streit Surgical		Moptim
Страна	Германия/Швейцария		Китай
Оптика	Апохроматическая	Апохроматическая	Апохроматическая
Увеличение	Плавное, моторизированное	Плавное, моторизированное	Ступенчатое (5 ступ.), моторизированное
Фокусировка	Моторизированная, 50 мм	Моторизированная, 50 мм	Моторизированная, 40 мм
Блок XY	+	+	+
Бинокляр хирурга	Регулируемый угол наклона, 0-200°	Регулируемый угол наклона, 0-200°	Фиксированный угол наклона
Фокусное расстояние	175/200 мм	175/200 мм	200 мм
Освещение	LED	LED	LED
Светофильтры	Теплый, холодный, УФ, синий	Теплый, холодный, УФ, синий	УФ, защитный (для сетчатки)
Красный рефлекс	Настраиваемый	Настраиваемый	Фиксированный
Микроскоп ассистента	Опция (через делитель луча)	Встроенный, независимый	Опция (через делитель луча)
Независимое увеличение на микроскопе ассистента		+	
Независимая фокусировка на микроскопе ассистента		+	
Напольный штатив	Электромагнитные тормоза	Электромагнитные тормоза	Механические (фрикционные) тормоза
Педаль управления	+	+	+
Возможность установки витреоретинальной насадки	+	+	+
Видеокамера Full HD	Опция (одночиповая, трехчиповая)	Опция (одночиповая, трехчиповая)	Встроенная, независимая
Система видеозаписи	Опция (MIOS 5)	Опция (MIOS 5)	Встроенная (на SD-карту)