

Офтальмоскопы Specialist и Professional, ретиноскоп Professional, Keeler, Великобритания

Офтальмоскоп — оптический прибор, который в основном используется для осмотра глазного дна, но также с его помощью можно оценить состояние всех структур глаза — от стекловидного тела до роговицы. В 1851 году Герман фон Гельмгольц изобрел зеркальный офтальмоскоп, который стал первым диагностическим инструментом в офтальмологии. Сегодня офтальмологи пользуются электрическими офтальмоскопами, которые могут быть прямыми и непрямыми. При осмотре глазного дна с помощью прямого офтальмоскопа расстояние до глаза пациента обычно составляет не более 4 см, при офтальмоскопии получается прямое (неперевернутое) изображение с 15-кратным увеличением, что позволяет хорошо рассмотреть детали. При непрямой офтальмоскопии офтальмоскоп служит источником света, а врач с помощью дополнительной линзы получает мнимое (перевернутое) изображение глазного дна с увеличением в 2–5 раз и возможностью широкого обзора.

Каковы бы ни были требования — от общего обследования до тщательной диагностики — сочетание совершенной оптики, превосходной эргономики и разнообразных функций делает офтальмоскопы Keeler идеальным выбором. Широкоугольный луч и индивидуальная регулировка зеркала гарантируют четкое изображение сетчатки независимо от размера зрачка. Ярко-белое галогенное или ксенонное освещение полностью регулируется от нуля.

В офтальмоскопе Specialist имеется уникальная система распределения линз Morton Тракт. Он содержит точно изготовленные стеклянные линзы в диапазоне от -45,0 D до +44,0 D с шагом в 1,0 D, что дает возможность, меняя диоптрийность, быстро перемещаться от глазного дна до переднего отрезка при скрининговом исследовании.

Электрический ретиноскоп — прибор для объективного определения статической и динамической рефракции. Исследователь направляет световой луч на сетчатку, затем перемещает ретиноскоп, заставляя передвигаться рефлекс. Оценивая смещение освещенного участка, врач делает заключение о состоянии рефракции. Комбинированный ретиноскоп Professional оптимизирован для высокоэффективной работы в режимах Streak (полоса) или Spot (точка) с простой сменой лампочки. Для изменения яркости или снижения рефлекса сетчатки можно движением пальца выбрать апертуру (4 или 1,7 мм).



Быстрое переключение линз +/-20 D

Офтальмоскоп Professional

Офтальмоскоп Specialist

Ретиноскоп Professional

Контроль положения и поворота оси



Офтальмоскопическая картина глазного дна



Настенный трансформатор с двумя рукоятками на проводе



Комбинированный ретиноскоп Professional



Карточки ближайшей точки ясного зрения для ретиноскопии



Диагностический набор: офтальмоскоп и ретиноскоп