

Ретинальная камера TRC-NW8, Topcon, Япония



Этот прибор был создан на основе многолетнего опыта TOPCON в изучении изображения глазного дна в сочетании с последними достижениями в цифровой и электронной технологии. Данная модель ретинальной камеры сочетает в себе простоту и производительность модели TRC-NW300 с качеством снимков модели TRC-NW7SF. Конструкция прибора изготовлена так, что позволяет быстро получить документальный материал по диагностике диабетической ретинопатии, глаукомы, гипертонии и ряда других заболеваний.

Автоматическое определение маленького зрачка. Способность получить снимок даже при маленьком зрачке. Позволяет сделать снимок у пожилых пациентов, пациентов с ассиметричным зрачком.

Проведение флюоресцентной ангиографии. В данной модели предусмотрена возможность проведения ФА-исследования при пониженной интенсивности вспышки для удобства пациента. Так же есть режим серийной съемки с интервалом 1 снимок/сек.

Автоматическая система проведения измерений: Автофокусировка, Автоподстройка экспозиции, Автоматическое производство съемки.

Низкая мощность вспышки. Новой CCD матрице не требуется большой мощности вспышки для получения снимка, поэтому вспышка совсем не ослепляет пациента, как это было на старых моделях, и теперь пациент чувствует себя комфортно.

Внутренние и внешние метки фиксации. В соответствии с требованиями к диабетическим исследованиям в ретинальной камере установлены 4 внутренние фиксационные метки для центральной области глаза, одна назальная и одна темпоральная. Так же можно использовать внешнюю фиксационную метку.

Цифровая зеркальная фотокамера Nikon D7000 Позволяет производить качественные снимки глазного дна с высокой четкостью и контрастностью

Технические характеристики	Значение
Угол съемки	45°
1) немидриатическая 2) мидриатическая	
Рабочее расстояние	40.7 мм
Компенсация зрения пациента	-33D - +40D
Минимальный диаметр зрачка	4.0 мм 3.3 мм (в режиме малого зрачка)
Типы съемки	Цветная, флуоресцентная, бескрасная
Режимы работы	автоматический/полуавтоматический/ручной
Программное обеспечение	EZ capture / Imagenet R4
Угол наклона оптической головки	вверх 15° / вниз 10°
Цифровая камера	Nikon D7000
Монитор	Цветной 6.4" LCD-экран
Интерфейс	USB2.0, RGB
Перемещение базы	1) продольное - 46 мм 2) поперечное - 100 мм 3) вертикальное - 30 мм
Перемещение подбородника	67 мм
Электропитание и потребляемая мощность	220В, 100Вт
Размеры и вес	274 x 508 x 536-566 мм, 23.5 кг