Фундус-микропериметр CenterVue MAIA

ИМ-7.105784 до 09.10.2022

немидриатическая камера, рабочее расстояние 33 мм, дополнительно функция периметра / функция лазерного офтальмоскопа

CenterVue S.p.A., Италия

Характеристики

Вид	немидриатическая
Рабочее расстояние	33 мм
Режимы съемки	инфракрасная
Автоматические режимы	фокусировка
Минимальный диаметр зрачка	2.5 мм
Размер	348×580×600 мм
Вес	23 кг
Дополнительные функуции	функция периметра / функция лазерного офтальмоскопа

Дополнительные характеристики

MAIA - немидриатическое, высокоавтоматизированное устройство, объединяет сканирующий лазерный офтальмоскоп, создающий фундус-изображение глазного дна, и компьютерный микропериметр. Позволяет оценить порог чувствительности, расположение точки фиксации и стабильность фиксации, а также получить конфокальные изображения глазного дна.
MAIA воплощает последние достижения в конфокальной микропериметрии. Изображения сетчатки получаются с помощью сканирующего лазерного офтальмоскопа (SLO). Отслеживание положения глаза позволяет точно, в реальном времени, компенсировать его движения. Уровни яркости подсветки соответствуют действующим стандартам.

Изображение глазного дна:
- линейная сканирующая лазерная офтальмоскопия;
- поле обзора: 36°x36°;
- разрешение цифровой камеры: 1024 x 1024 пикселей;
- оптическое разрешение на сетчатке: 25 микрон;
- источник излучения: инфракрасный суперлюминесцентный диод (850 нм);
- частота визуализации: 25 кадров в секунду;

- рабочее расстояние: 33 мм;

Фундус-периметрия:
- поле проекции: 30° x 30°;
- частота слежения: 25 Гц;
- размер стимула: Goldmann III;
- фоновое освещение: 4 апостильб;
- максимальная яркость: 1000 апостильб;
- динамический диапазон стимула: 36 дБ;

Прочие характеристики:
- минимальный диаметр зрачка: 2.5 мм;
- автофокус;
- коррекция амметропии: от -15 до +10 дптр;
- автоматическое распознавание OD/OS.

Классификация лазера: класс I в соответствии со стандартом 60825-1 IEC:20007

Требования к источнику питания: напряжение: 100-240 В, 50-60 Гц, номинал предохранителя 3.15 А (Т тип)
Потребляемая мощность: 300 Вт