

Цифровой проектор знаков HDC-9000, Huvitz, Ю. Корея

Проектор знаков — это прибор, который используют для предъявления оптопиков (букв, геометрических фигур, картинок) различной величины при определении остроты зрения. Раньше для этой цели служили специальные отпечатанные таблицы (Головина, Сивцева, Снеллена и др.), затем появились проекторы знаков, проецирующие изображения оптопиков на экран. Последнее время широкое распространение приобретают цифровые проекторы знаков, которые, по сути, проекторами не являются, а называются так в силу традиции. Цифровой проектор знаков — это монитор, на котором демонстрируется изображение высокой четкости; количество всевозможных тестов и методов исследования зависит лишь от программного обеспечения.

Современные проекторы знаков оснащены дистанционным управлением, что позволяет быстро менять таблицы, значительно сокращая длительность исследования и упрощая работу врача. Цифровой проектор знаков HDC-9000PF имеет LCD-экран, который обеспечит работу проектора в течение всей жизни прибора.

Поляризационный экран дает возможность предъявить максимальный набор различных оптопиков, тестовых таблиц и обучающих программ в Full HD-качестве. Для определения остроты зрения используются таблицы с буквами (в том числе русского алфавита), цифрами, кольцами Ландольта, оптопиками Снеллена, а также картинками для детей. Для оценки цветовосприятия пациента в приборе имеется 12 тестов для определения цветоаномалии и 9 тестов для классификации и определения его вида, включая оттеночный профессиональный тест из 85 оттенков и более простой из 15. Помимо этого есть возможность измерить пространственную контрастную чувствительность. Проектор предлагает ряд обучающих программ для пациента, рассказывающих о строении глаза и работе мультифокальных линз.

HDC-9000PF можно использовать как в отдельности, так и в составе оптометрической системы Huvitz. Для этого предусмотрена возможность соединения проектора с электронным фороптором Huvitz HDR-7000 посредством интерфейсного кабеля.

Применение проектора знаков обеспечивает не только максимально комфортные условия работы врача, но и эффективную диагностику нарушений зрения пациента.



Жидкокристаллический монитор LCD

Подставка для установки на столе с креплением

Светодиодный индикатор включения

Приемник инфракрасного сигнала пульта управления

Пульт дистанционного управления



Тест на цветовосприятие

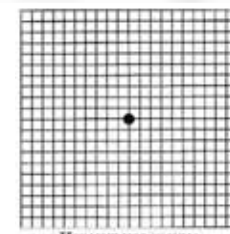


Тест на пространственную контрастную чувствительность

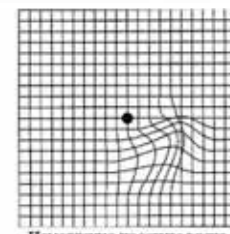


Оттеночный тест

Error Score		Total
1-10	Red Color Blind	88/10%
11-20	Yellow Color Blind	82/10%
21-30	Green Color Blind	85/10%
31-40	Blue Color Blind	84/10%
41-50	Purple Color Blind	83/10%
Speed Time		00:00:15
		+352



Нормальное зрение



Немедленно посетите врача