Авторефрактокератометр Huvitz HRK-8100A

ИМ-7.117153

стационарный, сфера от -30.00 до +25.00 дптр,
цилиндр от 0.00 до +/-12.00 дптр

Huvitz Co. Ltd, Южная Корея

Характеристики

Тип	стационарный
Сфера	от -30.00 до +25.00 дптр
Цилиндр	от 0.00 до +/-12.00 дптр

Описание

Авторефрактокератометр Huvitz HRK-8100A – диагностический прибор, обеспечивающий прецизионную точность измерений рефракции и параметров роговицы. Система построена на базе инновационной технологии анализа волнового фронта с использованием датчика Hartmann-Shack, что гарантирует получение достоверных данных даже у пациентов с аберрациями высшего порядка и сложной оптикой глаза.

Основные преимущества и технологии

- **Технология волнового фронта** – датчик Гартмана-Шака анализирует искажения света, проходящего через оптическую систему глаза, что позволяет получить максимально точные данные о рефракции, выходя за рамки стандартных измерений сферы и цилиндра.
- **Система автоматического 3D-наведения** – интеллектуальный привод самостоятельно осуществляет поиск зрачка, фокусировку и перемещение в трех плоскостях (вверх-вниз, влево-вправо, вперед-назад). Это минимизирует влияние человеческого фактора и значительно ускоряет процесс обследования.
- **Ассистент подбора контактных линз** – встроенная функция захвата изображений с флуоресцеиновым фильтром позволяет врачу оценивать посадку жестких линз непосредственно на экране прибора, анализируя распределение слезной пленки в режиме реального времени.
- **Периферийная кератометрия** – возможность измерения кривизны роговицы не только в центре, но и на периферии, что необходимо для ранней диагностики кератоконуса и точного проектирования индивидуальных линз.
- **Цветной сенсорный дисплей** – 7-дюймовый ЖК-монитор с регулируемым углом наклона обеспечивает удобство работы оператора и позволяет наглядно демонстрировать результаты диагностики пациенту.
- **Режим измерения ИОЛ** – специализированный алгоритм обеспечивает стабильное получение данных у пациентов с интраокулярными линзами или катарактой.

Технические характеристики

Диапазон измерения сферы (Sph)	от -30.00 до +25.00 дптр
Диапазон измерения цилиндра (Cyl)	от 0.00 до +/-12.00 дптр
Измерение оси (Axis)	1-180°
Радиус кривизны роговицы	5.0-13.0 мм
Минимальный диаметр зрачка	2.0 мм
Вертексное расстояние (VD)	0, 12, 13.5, 15 мм
Межзрачковое расстояние (PD)	10-85 мм
Принтер	термальный с автообрезкой ленты
Габаритные размеры	252×472×489 мм
Масса аппарата	14 кг