

Оптический биометр Huvitz HBM-1

ИМ-7.117148

А-сканер (биометр), глубина передней камеры (ACD) / аксиальная длина глаза (AL) / кератометрия / толщина роговицы (пахиметрия) / толщина хрусталика (LENS)

Huvitz Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Вид	А-сканер (биометр)
Измерения	глубина передней камеры (ACD) / аксиальная длина глаза (AL) / кератометрия / толщина роговицы (пахиметрия) / толщина хрусталика (LENS)

Описание

Оптический биометр Huvitz HBM-1 – высокоточная диагностическая система экспертного класса, основанная на технологии спектральной оптической когерентной томографии (SD-OCT). Прибор предназначен для бесконтактного измерения биометрических параметров глаза и прецизионного расчета интраокулярных линз (ИОЛ), обеспечивая врача всеми необходимыми данными для успешного планирования катарактальной и рефракционной хирургии.

Ключевые преимущества и функциональные особенности

- **Комплексная биометрия за один скан** – прибор одновременно измеряет семь критически важных параметров: осевую длину (AL), центральную толщину роговицы (CCT), глубину передней камеры (ACD), толщину хрусталика (LT), кератометрию (K1, K2), диаметр зрачка и расстояние от лимба до лимба (WTW).
- **Технология SD-OCT** – использование спектральной ОКТ обеспечивает высочайшую повторяемость результатов и позволяет получать четкие изображения структур глаза даже через плотные катаракты.
- **3D-автотрекинг и автозахват** – интеллектуальная система позиционирования в трех плоскостях автоматически находит фокус и производит измерения, сводя к минимуму влияние человеческого фактора и сокращая время обследования.
- **Расширенный набор формул расчета ИОЛ** – встроенное программное обеспечение включает современные формулы последнего поколения, включая семейство Barrett (Universal II, True K, Toric), Olsen, Haigis, Hoffer Q, Holladay 1 и SRK/T.
- **Удобство управления и интерфейс** – прибор оснащен 12.1-дюймовым цветным сенсорным дисплеем с регулируемым углом наклона и многофункциональным джойстиком для плавного наведения.
- **Интегрированная рабочая станция** – встроенный компьютер позволяет хранить обширную базу данных пациентов и выводить подробные отчеты на печать через встроенный термопринтер или внешние сетевые ресурсы.

Технические характеристики

Метод измерения	спектральная оптическая когерентная томография (SD-OCT)
Осевая длина (AL)	12.00-34.00 мм
Толщина роговицы (CST)	300-1000 мкм
Глубина передней камеры (ACD)	1.50-7.00 мм
Толщина хрусталика (LT)	0.50-7.00 мм
Кератометрия (радиус)	5.00-11.00 мм
WTW	7.00-15.00 мм
Диаметр зрачка	2.00-12.00 мм
Дисплей	12.1 дюйма (сенсорный, цветной ЖК)
Принтер	встроенный термический
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры	298×498×465 мм
Масса	19.4 кг