

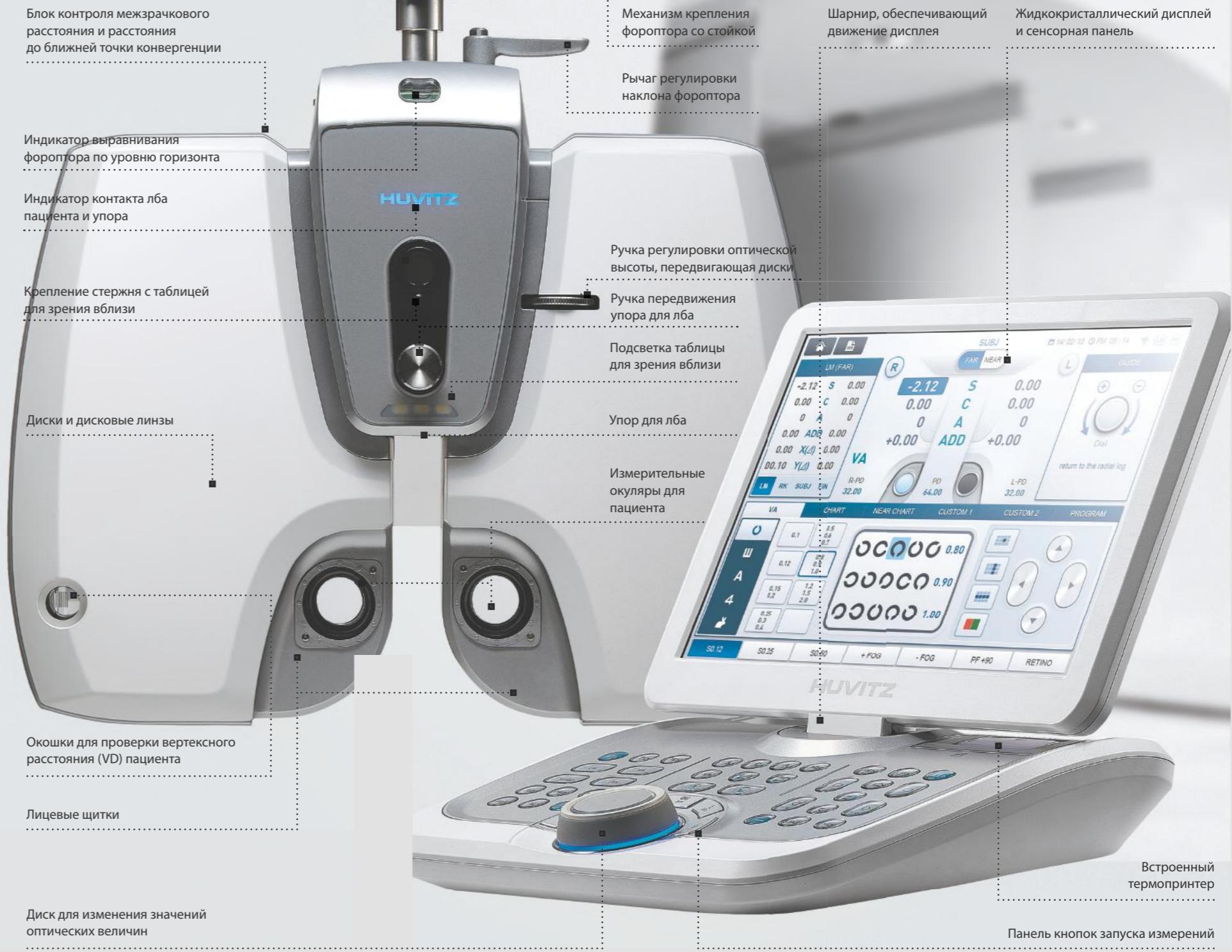
Фороптор HDR-9000, Huvitz, Ю. Корея

На протяжении многих лет врачи-офтальмологи используют оправы и наборы пробных линз для определения субъективной рефракции. В составе набора пробных линз, в зависимости от размера, может быть более ста оптических элементов. Оправа в силу конструктивных особенностей подходит любому человеку: ее можно отрегулировать в зависимости от формы и размера головы, подобрать оптимальное межзрачковое расстояние. Тем не менее, в погоне за быстродействием и упрощением работы врача на смену оправам и пробным линзам пришли форопторы.

Фороптор служит для определения субъективной рефракции, подбора всех типов сложных очков и контактных линз. С помощью фороптора можно разместить сферические и цилиндрические линзы, призмы и другие оптические элементы перед исследуемым глазом. Современные электронные форопторы содержат двойной кросс-цилиндр, который, так же как и кросс цилиндр Джексона, используется для уточнения оси цилиндра. Двойной кросс-цилиндр удобен для проведения теста с «зернистостью» для уточнения силы и оси. Встроенная призма разделяет поле зрения, что позволяет испытуемому одновременно видеть и сравнивать два изображения. Благодаря функции онлайн-помощника тестирование проходит быстрее и легче. Графическое представление тестов на экране пульта управления делает процесс измерения удобным для врача. Фороптор HDR-9000 содержит 21 шаг стандартной программы, включая дополнительные тесты: на цветное восприятие, сетка Амслера, таблицы для тестирования зрительных функций, что позволяет даже начинающему специалисту провести исследование пациента быстро и максимально точно.

Бесшумная смена линз и функция автоматической конвергенции обеспечивает направленность взгляда пациента на тестовую таблицу через центры линз, что повышает точность исследования.

Функция наклона корпуса — новейшая функция HDR-9000, которая при тестировании зрения вблизи дает возможность наклонить корпус прибора от 0° до 45° и обеспечивает более естественное восприятие текста, как, например, при чтении книги.



Пробная оправа TF-3, Rexxam (Shin Nippon), Япония



Наборы пробных линз TL-24M, TL-35M, TL-34P, Rexxam (Shin Nippon), Япония



Пульт управления



Подсветка окна вертексного расстояния



Печать результатов

Фороптор HDR-7000, Huvitz, Ю. Корея

Фороптор HDR-7000 является предшествующей, упрощенной и более дешевой версией Фороптора HDR-9000.

Автоматизация всех процессов измерения, интуитивно понятный интерфейс, наличие единой операционной панели с сенсорным экраном, которая позволяет управлять фороптором и проектором знаков, а также передавать на фороптор данные объективной рефракции, делает этот прибор востребованным у потребителя.



Фороптор HDR-7000

	HDR-7000	HDR-9000
Производитель	Huvitz	Huvitz
Страна	Южная Корея	Южная Корея
Тип прибора	Электронный	Электронный
Сфера (SPH)	-29,00~+26,75 D (0,12; 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 D)	-29,00~+26,75 D (0,12; 0,25; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 D)
Цилиндр (CYL)	-8,75~+8,75 D (0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 D)	-8,75~+8,75 D (0,25; 1,0; 2,0; 3,0 D)
Ось цилиндра (AX)	0~180° (1°; 5°; 15°)	1~180° (1°; 5°; 15°)
Призмы	0~20 D (0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0 D)	0~20 D (0,10; 0,20; 0,50; 1,00; 2,00 D)
Кросс-цилиндр	±0,25; ±0,5 D	±0,25; ±0,5 D
Двойной кросс-цилиндр	±0,25 D	±0,25 D
Межзрачковое расстояние, мм	48~80 (0,5; 1,0)	48~80 (1,0 — бинокулярно, 0,5 — монокулярно)
Регулировка по высоте, мм		±3, монокулярно
Получение данных с авторефрактометра	+	+
Получение данных с диоптрометра	+	+
Регулировка наклона корпуса до 45°		+
Бесшумная смена линз		+
Онлайн-помощник	+	+
Управление с помощью планшетного компьютера		Опция
Wi-Fi-соединение с авторефрактометром HRK-9000A и диоптрометром HLM-9000		Опция