

Электронный фороптор HDR-9000

Huvitz (Южная Корея)



Новейший, современный электронный фороптор HDR-9000 от компании Huvitz. Передовые технологии, современный дизайн.

При разработке фороптора HDR-9000, были учтены пожелания и рекомендации многих оптометристов со всего мира.

Описание:

Стандартная программа исследования

Новая программа содержит 21 шаг, программа позволяет специалисту, не обладающему большим опытом, провести исследование пациента быстро и точно. Все результаты исследований выводятся на дисплей панели управления и доступны как врачу, так и пациенту.



Кросс-Цилиндр

Двойной кросс-цилиндр, так же как и кросс-цилиндр Джексона используются для уточнения оси цилиндра. Увеличенная скорость смены линз предотвращает включение аккомодации и гарантирует точный результат.

Монокулярная регулировка высоты уровня глаз

Индивидуальная для каждого глаза регулировка высоты уровня в диапазоне: + / - 3 мм.



Функция наклона корпуса

Новейшая функция, при тестировании зрения вблизи дает возможность наклонить корпус прибора от 0° в 45°, обеспечивает ощущение того, что пациент читает книгу.

Совместимость с экранными проекторами знаков

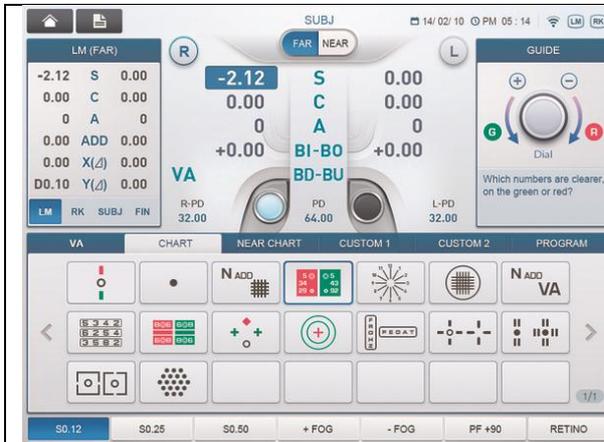
Фороптор HDR-9000 может работать в связке с поляризационными панелями экранных проекторов от различных производителей.

Быстрая и бесшумная смена линз

Быстрая и бесшумная смена линз помогает минимизировать влияние аккомодации. Бесшумная смена линз поднимает уровень комфорта во время тестирования пациента. Более тонкий дизайн корпуса препятствует возникновению "тоннельного эффекта" в процессе обследования.

Диагностические таблицы

Тесты для определения остроты зрения вблизи, реализованы через высококачественные таблицы. В приборе присутствуют дополнительные исследования для тестирования зрительных функций.



On-line помощник

Графическое представление на экране помогает в процессе тестирования в режиме реального времени. С помощью подсказок, процесс исследования проходит быстрее и легче.

Дополнительные тесты

В программе фороптора HDR-9000 заложен широкий спектр диагностических исследований, таких как тест на цветовое восприятие, сетка Амслера и другие виды таблиц, предназначенных для проверки параметров зрения на близком расстоянии.



Наклонно-поворотный дисплей

Независимо от положения пациента, информация на дисплее панели управления легко распознается.

Встроенный принтер

Встроенный в панель управления термопринтер обеспечивает быструю и удобную распечатку результатов исследований.



Моноккулярная регулировка PD

Многим пациентам необходимо подстроить PD монокулярно, фороптор HDR -9000 обеспечивает независимую регулировку PD для каждого глаза.

Функция автоматической конвергенции

При включении теста для определения остроты зрения вблизи, функция автоматической конвергенции заставляет испытуемого смотреть на тестовую таблицу через центр линз фороптора, тем самым обеспечивается более точное исследование.



Подсветка окна проверки вертексного расстояния

Более точное исследование гарантируется позиционированием глаза пациента, правильное положение глаз пациента контролируется через специальное окно с подсветкой на корпусе прибора.

Освещение / Съемная таблица для близи

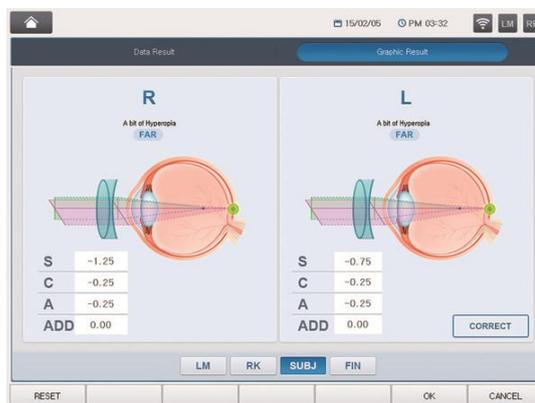
Встроенная LED подсветка таблицы для близи распознает включен или выключен режим тестирования для близи, тем самым создавая комфортное освещение таблицы. Таблица для близи легко убирается после того как исследование закончено.



Отображение результата в таблицах и графиках

Результаты исследований пациента приведены в таблицах и графиках, что помогает проще и быстрее анализировать полученные данные.

		SPH	CYL	AXS	ADD	VA	ADD VA	X ()	Y ()
UA	R OU L								
	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
RETINO	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
LM	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
RK	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
SUB	R OU L	-1.25	-0.25	5	0.00			0.00	0.00
	R OU L	-0.75	-0.25	175	0.00			0.00	0.00
FIN	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00
	R OU L	0.00	0.00	0	0.00			0.00	0.00



Беспроводное соединение

Беспроводная связь с HRK-9000A и HLM-9000 осуществляется через Wi-Fi, предыдущие модели подключаются через RS-232.

Управление с помощью планшетного компьютера (Опция)

Управление фороптором HDR-9000 возможно не только с панели управления, в качестве консоли управления возможно использование планшетного компьютера. Tablet PC OS Win7/Win8/Разрешение экрана 1366*768

Спецификация:

Сфера (SPH):	-29.00 ~ +26.75 D (шаг 0.12/0.25/1.0/2.0/3.0/4.0 D)
Цилиндр (CYL):	-8.75 ~ +8.75 D (шаг 0.25/1.0/2.0/3.0 D)
Ось цилиндра (AX):	0 ~ 180° (шаг 1/5/15°)
Межзрачковое расстояние (PD):	48 ~ 80 мм (шаг 1 мм бинокулярно, 0.5 мм монокулярно)
Кросс-цилиндр:	+/- 0.25 D и +/- 0.5 D +/- 0.25 D Двойной кросс цилиндр
Призма:	0 ~ 20 D (шаг 0.10/0.20/0.50/1.00/2.00 D)
Конвергенция:	Автоматическая, от 350 до 750 мм
Линза для ретиноскопии:	+1.50 / +2.00 D
Регулировка по высоте:	+/- 3 мм, монокулярно
Вертексное расстояние (VD):	12 мм
Размеры:	329 x 296 x 103 мм
Вес:	4.2 кг