

Автоматический фороптер Huvitz HDR-7000

Фороптеры и рефракционные системы



Под заказ

Области применения:

- здравоохранение

Описание

Автоматический фороптер Huvitz HDR-7000

Huvitz HDR-7000 – автоматический фороптер, предназначенный для проведения субъективной рефракции, подбора очков и контактных линз с максимальным комфортом для пациента и оператора. Устройство обеспечивает высокую точность измерений за счёт полной автоматизации процессов и интеграции с диагностическим оборудованием.

Единая операционная панель позволяет управлять фороптером и проектором знаков, а также передавать данные объективной рефракции с авторефрактометра HRK-7000 и параметры очковых линз с [автоматического диоптриметра Huvitz & HLM-7000](#). Это значительно ускоряет процесс обследования и снижает вероятность ошибок при ручном вводе данных.

Графическое представление тестов и интуитивно понятный интерфейс делают процесс проверки зрения быстрым и удобным. Сенсорный экран обеспечивает оперативный доступ ко всем функциям и позволяет запускать необходимые измерения одним касанием.

Встроенные диагностические тесты, включая проверку на дальтонизм, «Сетку Амслера» и другие виды тестовых диаграмм, расширяют возможности офтальмологического обследования и обеспечивают комплексную оценку зрительных функций пациента.

Диагностические возможности

- Проведение субъективной рефракции с высокой точностью.
- Подбор очков и контактных линз.
- Графическое отображение тестов для ускорения диагностики.
- Тест на дальтонизм.
- Тест «Сетка Амслера».
- Диагностика параметров зрения на близком расстоянии.
- Использование различных тестовых диаграмм.

Визуализация

Процесс проверки зрения и подбора линз становится более быстрым и лёгким благодаря графическому представлению тестов.

Дополнительные тесты

В программе автоматического фороптера заложен широкий спектр диагностических методик, таких как тест на дальтонизм, «Сетка Амслера» и другие виды диаграмм, предназначенных для проверки параметров зрения на близком расстоянии.

Двойной кросс-цилиндр

Двойной кросс-цилиндр обеспечивает удобство при проведении теста с «зернистостью» для уточнения силы и оси. Встроенная призма разделяет поле зрения, что позволяет испытуемому одновременно видеть и сравнивать два изображения.

Сенсорный экран

Интуитивно-понятный интерфейс электронного фороптора обеспечивает оператору максимальный комфорт в работе. Сенсорный экран с удобно расположенными кнопками позволяет в одно касание запускать необходимые измерения.

Особенности

- Полная автоматизация процесса измерений.
- Единая операционная панель для управления оборудованием.
- Интеграция с авторефрактометром HRK-7000 и диоптриметром HLM-7000.
- Передача данных объективной рефракции напрямую на фороптер.
- Сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом.
- Быстрый запуск тестов одним касанием.
- Графическое представление тестов.
- Двойной кросс-цилиндр для уточнения силы и оси.
- Встроенная призма для одновременного сравнения изображений.
- Повышение точности результатов при минимальных усилиях оператора.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Сфера (SPH)	от -29.00 до +26.75 D (шаг 0.12/0.25/1.0/2.0/3.0/4.0 D)
Цилиндр (CYL)	от -8.75 до +8.75 D (шаг 0.25/1.0/2.0/3.0 D)
Ось цилиндра (AX)	от 0 до 180° (шаг 1/5/15°)
Межзрачковое расстояние (PD)	от 48 до 80 мм (шаг 1 мм бинокулярно, 0.5 мм монокулярно)
Кросс-цилиндр	± 0.25 D и ± 0.5 D, двойной кросс-цилиндр
Призма	от 0 до 20 D (шаг 0.10/0.20/0.50/1.00/2.00 D)
Конвергенция	от 350 до 750 мм
Линза для ретиноскопии	+1.50 / +2.00 D
Вертексное расстояние (VD)	12 мм
Регулировка по высоте	нет

Преимущества

- Полная автоматизация процесса субъективной рефракции с минимальным участием оператора.
- Высокая точность измерений за счёт цифровой обработки и исключения человеческого фактора.
- Единая операционная панель для управления фороптером и проектором знаков.
- Интеграция с авторефрактометром HRK-7000 и диоптриметром HLM-7000.
- Автоматическая передача данных объективной рефракции и параметров линз.
- Сокращение времени обследования пациента за счёт ускорения процедур диагностики.
- On-line проводник с графическим представлением тестов.
- Широкий набор встроенных диагностических тестов, включая тест на дальтонизм и «Сетку Амслера».
- Возможность комплексной оценки зрения на различных дистанциях.
- Двойной кросс-цилиндр для точного определения силы и оси цилиндра.
- Встроенная призма для одновременного сравнения изображений.
- Сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом.
- Быстрый запуск тестов и измерений одним касанием.
- Эргономичный дизайн для повышения удобства работы оператора.
- Повышение комфорта пациента во время обследования.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Huvitz
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога

Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039954.pdf
Габариты, мм	361×280×108
Вес, кг	4.74
Электропитание, В	220
Страна производства	Южная Корея

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.