

Автоматический фороптер Potec PAV-6100

Фороптеры и рефракционные системы



Ваша цена

Розница
455 541 руб.*

\$6,090

Оптовая цена
443 797 руб.

\$5,933

* ориентировочная цена на 03.05.2026, актуальную цену уточняйте у менеджера

НДС не облагается



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический фороптер Potec PAV-6100

Автоматический фороптер Potec PAV-6100 – современное офтальмологическое устройство, предназначенное для субъективной проверки остроты зрения и подбора оптической коррекции. Прибор используется как электронный аналог набора пробных линз и позволяет врачу оперативно моделировать различные зрительные ситуации с высокой точностью и минимальным временем настройки.

Фороптер устанавливается на кронштейне рабочего места офтальмолога и располагается перед пациентом. Внутренние оптические диски с набором линз переключаются автоматически с помощью пульта управления с жидкокристаллическим дисплеем. Устройство обеспечивает более 200 вариантов оптических комбинаций, что позволяет точно подбирать параметры коррекции зрения в широком диапазоне клинических случаев.

Potec PAV-6100 может работать в комплексе с авторефрактокератометрами Potec, проекторами знаков и другими офтальмологическими системами, поддерживающими стандартные интерфейсы подключения. Компактная конструкция, автоматизация процессов и высокая скорость переключения линз делают прибор удобным инструментом для современной офтальмологической диагностики.

Функциональные возможности

- Автоматическая субъективная проверка остроты зрения.
- Подбор очковой и контактной коррекции.
- Более 200 оптических комбинаций линз.
- Тестирование близорукости и дальнозоркости.
- Диагностика астигматизма с использованием двойного кресс-цилиндра.
- Тесты на мышечный баланс (Грефе, Шобера, Мэдокса).
- Автоматическое переключение линз с высокой скоростью.
- Автоматическое перекрытие поля зрения при смене линз.

Особенности

- Компактный и эргономичный дизайн фороптера.
- Установка на кронштейн рабочего места офтальмолога.
- Пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем.
- Интуитивное управление одним нажатием кнопки.
- Автоматический окклюдер для точного обследования.
- Сенсор контроля положения пациента в упоре для лба.
- Съёмные элементы для удобной санитарной обработки.
- Независимая регулировка межзрачкового расстояния.
- Высокая скорость переключения линз для снижения зрительной нагрузки.
- Интеграция с офтальмологическими диагностическими системами Potec.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Сферическая линза (сферическая рефракция) 1D / 2D / 3D)	-29,00~+26,75 D (шаг 0,12D / 0,25D /
	-19,00~+16,75 D (кресс-цилиндр, призмы)

Линза цилиндра (цилиндрическая рефракция)	0,00~± 8,75 D (шаг 0,25D / 1D / 2D / 3D)
Положение оси цилиндра	0°~180° (шаг 1° / 5° / 15°)
МЦР	48~80 мм (режим отдаления) 50~74 мм (ближнее расстояние 35 мм) 54~80 мм (вариация PD для 100 % схождения)
Вращающаяся призма (призматическое действие)	0~20 Δ (шаг 0,1Δ / 0,5Δ / 2Δ)
Кросс-цилиндр	±0,25D / ±0,50D / ±0,25D – двойной кросс-цилиндр
Насадочные линзы	Окклюдер с точкой Ø2 мм
Тест Мэддокса	Правый глаз (красный, горизонтальный), левый глаз (красный, вертикальный)
Фильтр красного/зеленого	Правый глаз (красный), левый глаз (зеленый)
Поляризационный фильтр	Правый глаз (135°, 45°), левый глаз (135°, 45°)
Линза с фиксированным перекрестным цилиндром	±0,50 D
Раздвоенная призма	Правый глаз (6Δ BU), левый глаз (10Δ BU)
Поле обзора	40° (вертексное расстояние 12 мм) 39° (вертексное расстояние 13,5 мм)
Расстояние рефракции для приближенного обзора	350~700 мм (шаг 50 мм)
Настройка уровня упора для лба	14 ± 2 мм
Отметка вертексного расстояния	12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм
Регулировка уровня	± 2,5°
Экран	Цветной TFT-LCD 10,4 дюйма с сенсорной панелью
Печать	Встроенный термопринтер

Преимущества

- Автоматизация процесса субъективной рефракции позволяет ускорить подбор очковой и контактной коррекции зрения.
- Более 200 комбинаций оптических параметров обеспечивают точное моделирование различных зрительных ситуаций.
- Высокая скорость переключения линз снижает зрительную нагрузку и повышает комфорт пациента во время обследования.
- Автоматический окклюдер обеспечивает стабильные условия тестирования и исключает влияние внешних факторов.
- Интеграция тестов на астигматизм с использованием кросс-цилиндров повышает точность диагностики рефракционных нарушений.
- Поддержка тестов мышечного баланса (Грефе, Шобера, Мэддокса) расширяет диагностические возможности офтальмолога.
- Встроенный сенсор контроля положения пациента в упоре для лба повышает точность позиционирования.
- Независимая регулировка межзрачкового расстояния обеспечивает индивидуальную настройку под каждого пациента.
- Компактная конструкция фороптера экономит пространство рабочего места офтальмолога.
- Пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем обеспечивает удобное и интуитивное управление всеми режимами.
- Автоматическое перекрытие поля зрения при смене линз исключает аккомодационные ошибки измерений.
- Совместимость с офтальмологическими системами Potec обеспечивает возможность построения единого диагностического комплекса.
- Быстрое переключение режимов тестирования повышает эффективность приёмов и пропускную способность кабинета.
- Съёмные контактные элементы конструкции упрощают санитарную обработку и соблюдение гигиенических требований.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	POTEC

Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039582.pdf
Габариты, мм	410×300×100
Вес, кг	4.5
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	220-270
Страна производства	Южная Корея

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описание в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.