

Бесконтактный офтальмологический тонометр Huvitz HNT-1P

Тонометры внутриглазного давления



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Бесконтактный офтальмологический тонометр Huvitz HNT-1P

Huvitz HNT-1P — автоматический пневмотонометр нового поколения, предназначенный для бесконтактного измерения внутриглазного давления с высокой точностью и расширенными диагностическими возможностями. Модель объединяет интеллектуальные алгоритмы стабилизации воздушного импульса и автоматическое позиционирование, обеспечивая стабильные и воспроизводимые результаты измерений.

Прибор оснащён функцией Smart Puffing Control (SPC), которая автоматически регулирует силу воздушного «выстрела» в зависимости от индивидуальных параметров глаза пациента. Это позволяет снизить погрешность измерений и повысить комфорт процедуры. Интеллектуальная система автотрекинга и графический интерфейс с анимацией помогают оператору точно позиционировать глаз пациента в зоне измерения.

HNT-1P отличается расширенной диагностикой: помимо измерения внутриглазного давления, прибор выполняет измерение толщины роговицы и автоматическую коррекцию значений ВГД, а также визуализирует структуру роговицы с отображением передней и задней поверхности. Дополнительно доступна оценка угла передней камеры глаза, что особенно важно при диагностике глаукомы.

Особенности

- Технология Smart Puffing Control (SPC) для автоматической адаптации воздушного импульса под давление глаза пациента.
- Автоматическая система автотрекинга и позиционирования глаза.
- Графический интерфейс с анимацией для контроля положения глаза в реальном времени.
- Встроенный пахиметр для измерения толщины роговицы.
- Автоматическая коррекция внутриглазного давления с учётом толщины роговицы.
- Визуализация среза роговицы с отображением передней и задней поверхности.
- Измерение угла передней камеры глаза для расширенной диагностики глаукомы.
- Удобный подбородник с регулировкой высоты для точного позиционирования пациента.
- Джойстик управления для тонкой настройки положения измерения.
- Встроенный термопринтер для моментальной печати результатов.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей 7 дюймов.
- Сохранение данных до 10 измерений для каждого глаза.
- Поддержка современных интерфейсов передачи данных RS-232C.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Режим измерения	Авто 3D, Авто 2D, ручной
Диапазон измерения	0–60 мм рт. ст. (SPC30/60)
Шаг измерения	1 мм рт. ст. (среднее значение 0,1 мм рт. ст.)
Память	10 измерений для каждого глаза
Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-дисплей 7 дюймов
Интерфейс	RS-232C

Преимущества

- Интеллектуальная технология Smart Puffing Control (SPC) обеспечивает автоматическую адаптацию силы воздушного импульса под индивидуальное внутриглазное давление пациента.
- Бесконтактный метод измерения исключает необходимость прямого контакта с роговицей, повышая комфорт и безопасность процедуры.
- Автоматическая система автотрекинга обеспечивает точное позиционирование глаза в зоне измерения.
- Графический интерфейс с анимационными подсказками облегчает контроль правильного положения пациента.
- Встроенная функция измерения толщины роговицы позволяет проводить точную коррекцию внутриглазного давления.
- Автоматический пересчёт ВГД с учётом толщины роговицы повышает диагностическую точность при глаукоме.
- Визуализация структуры роговицы с отображением передней и задней поверхности обеспечивает расширенную диагностику.
- Возможность оценки угла передней камеры глаза расширяет функционал при диагностике глаукомы и других офтальмологических патологий.
- Эргономичный подбородник с регулировкой высоты обеспечивает стабильное и удобное положение пациента.
- Удобный джойстик управления повышает точность позиционирования и ускоряет процесс измерения.
- Встроенный термопринтер обеспечивает мгновенную печать результатов обследования.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей 7 дюймов обеспечивает наглядное отображение данных и упрощает управление прибором.
- Сохранение результатов измерений до 10 записей на каждый глаз позволяет вести динамическое наблюдение.
- Поддержка интерфейса RS-232C обеспечивает интеграцию с медицинскими информационными системами.
- Высокая скорость и стабильность измерений повышают пропускную способность офтальмологического кабинета.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039968.pdf
Габариты, мм	514×262×435
Вес, кг	18.5
Электропитание, В	220
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 описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.