

## Бесконтактный офтальмологический тонометр Huvitz HNT-1

Тонометры внутриглазного давления



Под заказ

**Области применения:**

- Здоровоохранение

### Описание

#### Бесконтактный офтальмологический тонометр Huvitz HNT-1

Huvitz HNT-1 — современный автоматический пневмотонометр нового поколения, предназначенный для бесконтактного измерения внутриглазного давления (ВГД). Прибор реализует интеллектуальную технологию Smart Puffing Control (SPC), обеспечивающую автоматическую адаптацию силы воздушного импульса в зависимости от индивидуального давления пациента, что повышает точность и комфорт исследования.

Тонометр оснащён системой автоматического наведения и отслеживания положения глаза, а также графическим интерфейсом с анимационными подсказками, которые помогают оператору корректно позиционировать пациента. Управление осуществляется с помощью эргономичного джойстика и регулируемого по высоте подбородника, обеспечивающего стабильную фиксацию головы.

HNT-1 позволяет проводить измерение внутриглазного давления с последующей компенсацией влияния роговицы при вводе её толщины. Устройство предназначено для использования в офтальмологических кабинетах и специализированных медицинских учреждениях, обеспечивая высокую скорость и точность диагностики.

#### Режимы измерения

Автоматическое бесконтактное измерение ВГД

- Режим Auto 3D для полного автоматического поиска и наведения.
- Режим Auto 2D для ускоренного измерения.
- Ручной режим управления оператором.
- Автоматическая адаптация силы воздушного импульса (SPC).

Компенсация роговичного фактора

- Ввод толщины роговицы для коррекции показаний ВГД.
- Автоматический пересчёт значений давления.

#### Функциональные возможности

- Технология Smart Puffing Control (SPC) для адаптации воздушного импульса.
- Система автоматического трекинга положения глаза.
- Графический интерфейс с анимационными подсказками оператора.
- Регулируемый по высоте подбородник для фиксации пациента.
- Высокоточная бесконтактная диагностика внутриглазного давления.
- Возможность компенсации влияния роговицы при расчёте ВГД.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей для управления и отображения данных.

#### Технические характеристики

Характеристика	Значение
Режим измерения	Авто 3D, Авто 2D, ручной
Диапазон измерения ВГД	0 – 60 мм рт. ст. (SPC30/60)

Шаг измерения	1 мм рт. ст. (среднее значение 0,1 мм рт. ст.)
Память измерений	10 измерений для каждого глаза
Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-дисплей 7 дюймов
Печать результатов	Встроенный термопринтер
Интерфейс	RS-232C

## Преимущества

- Бесконтактный метод измерения внутриглазного давления без прямого контакта с роговицей, обеспечивающий комфорт пациента и снижение риска инфицирования.
- Интеллектуальная система Smart Puffing Control (SPC), автоматически адаптирующая силу воздушного импульса под индивидуальное внутриглазное давление пациента.
- Высокая точность измерений благодаря автоматической системе трекинга положения глаза и стабилизации измерительной оси.
- Графический интерфейс с анимационными подсказками, упрощающий работу оператора и повышающий точность позиционирования пациента.
- Автоматический и ручной режимы измерения с возможностью выбора оптимального сценария диагностики.
- Функция компенсации влияния роговицы при вводе её толщины для получения скорректированных значений внутриглазного давления.
- Быстрое выполнение измерений, повышающее пропускную способность офтальмологического кабинета.
- Регулируемый по высоте подбородник для точной фиксации головы пациента и стабильности положения во время исследования.
- Эргономичное управление с помощью джойстика, обеспечивающее удобное позиционирование прибора оператором.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей с интуитивным интерфейсом для отображения результатов и параметров измерения.
- Встроенная память для хранения результатов измерений и их последующего анализа.
- Встроенный термопринтер для мгновенной печати результатов исследования.
- Надёжная система автотрекинга, минимизирующая влияние человеческого фактора при измерении.
- Совместимость с современными офтальмологическими рабочими станциями через интерфейс RS-232C.
- Компактная и устойчивая конструкция, рассчитанная на интенсивную клиническую эксплуатацию.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039967.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039967.pdf</a>
Габариты, мм	514×262×435
Вес, кг	17.5
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.