ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"
г. Москва, Дмитровское ш. 85. Тел.: +7 (495) 902-59-26, +7 (495) 518-55-99

Тонометры

Тонометры Reichert, США
Тонометр бесконтактный автоматический Reichert 7 2 - 4 стр.
Тонометр бесконтактный PT 100 5 - 6 стр.

Тонометры Tiolat, Финляндия 7 - 8 стр.
Тонометр портативный Icare 8 - 9 стр.
Тонометр для ветеринарии TONOVET контактный

Тонометры Shin Nippon, Япония
Тонометр бесконтактный NCT-10 10 - 12 стр.

Тонометры ZIEMER, Швейцария
Тонометр контактный цифровой PASCAL 13 - 14 стр.

Тонометры Huvitz, Ю. Корея
Тонометр бесконтактный автоматический HNT-7000 15 - 16 стр.
Тонометр15 - 16 стр. аппланационный HT-5000 17 стр.

Тонометры Canon, Япония
Тонометр бесконтактный автоматический TX-20P 18 - 19 стр.

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"
г. Москва, Дмитровское ш. 85. Тел.: +7 (495) 902-59-26, +7 (495) 518-55-99

REICHERT, США

ТОНОМЕТР БЕСКОНТАКТНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ REICHERT 7

Тонометр Reichert 7 - автоматический бесконтактный тонометр, используемый для измерения внутриглазного давления.

Reichert 7 является следующей генерацией бесконтактных тонометров серии AT-555. Так же, как и AT-555, не имеет держателя подбородка и джойстика, не требует настройки при позиционировании пациента, обладает мягким воздушным выстрелом. Это его выгодно отличает от всех других бесконтактных тонометров. Пациенту достаточно прижать голову к упору для лба и смотреть на подсвеченную мишень. Для измерения необходимо нажать только одну кнопку на сенсорном экране (одиночное или тройное измерение), все остальные операции прибор произведет автоматически. При тройном измерении прибор произведет серию из трех воздушных импульсов, на экране отобразятся данные каждого импульса и среднее арифметическое трех значений. Данные измерений можно распечатать на встроенный в прибор принтер. Благодаря встроенному USB-порту, можно передать данные на компьютер.

Тонометр Reichert 7 - одно нажатие - три измерения, отображение всех измерений на дисплее.

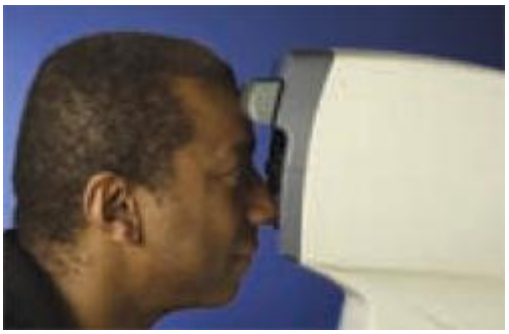
Преимущества тонометра Reichert 7:

- Прост в работе, сенсорный цветной дисплей
- Интуитивный интерфейс
- Нет подбородника, джойстика, контроля подъема
- Упор для лба
- Одно нажатие - три измерения
- Отображение всех измерений на дисплее
- Встроенный принтер
- Передача данных через USB-порт

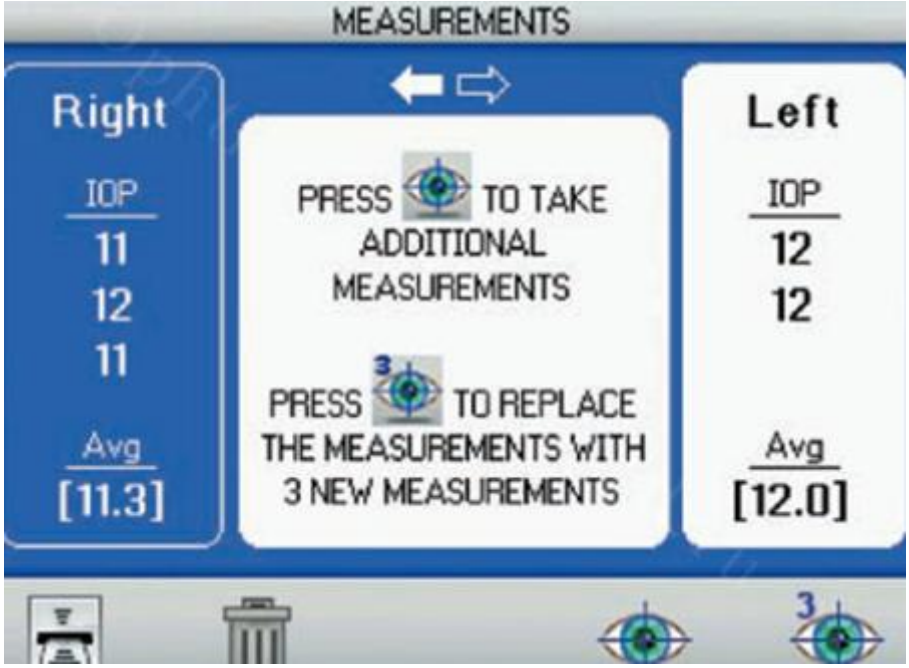
Тонометр бесконтактный автоматический Reichert 7 поставляется в 2- вариантах:
1. Тонометр бесконтактный
2. Тонометр бесконтактный +подбородник

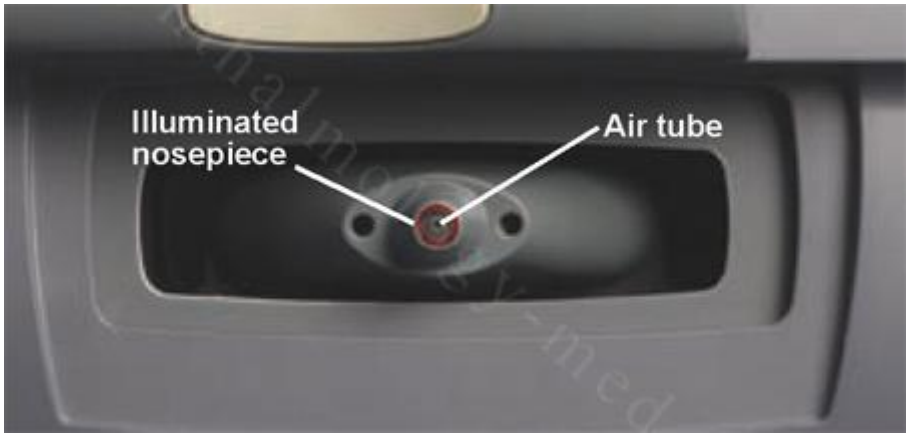
Технические характеристики тонометра Reichert 7

Диапазон измерения:	7 - 60 мм рт. ст. (стандарт по тонометрам ISO 8612)
Частота	50/60 Гц
Напряжение переменного тока	100/240 В
Высота	50,2 см
Ширина	26,7 см
Длина (глубина)	35,6 см
Вес	10,43 кг



Тонометр Reichert 7 - нет подбородника, джойстика, контроля подъема, есть упор для лба.


MEASUREMENTS
Right
IOP
11
12
11
Avg
[11.3]
PRESS TO TAKE ADDITIONAL MEASUREMENTS
PRESS TO REPLACE THE MEASUREMENTS WITH 3 NEW MEASUREMENTS
Left
IOP
12
12
Avg
[12.0]


Illuminated nosepiece
Air tube

Reichert, США

Тонометр бесконтактный PT 100

Фирма Reichert, являющаяся мировым лидером в области бесконтактной тонометрии, представляет новейшую разработку в данной области - портативный, ручной, бесконтактный тонометр PT 100.

Его отличительной чертой является отсутствие провода питания и малый вес. Тонометр бесконтактный PT 100 работает от зарядных батареек с продолжительным сроком действия и может быть использован для диагностики пациентов где бы не находился врач.
PT 100 отличается удобным дизайном, вся информация о данных пациента легко читаема при помощи изображения на базе компьютерного обеспечения и жидко кристаллического экрана с подсветкой. PT 100 автоматически измеряет до 3 значений внутриглазного давления и среднее значение для каждого глаза.

PT 100 отличается удобным дизайном, вся информация о данных пациента легко читаема при помощи изображения на базе компьютерного обеспечения и жидко кристаллического экрана с подсветкой.

В базовую комплектацию так же включены:

- Беспроводный принтер
- Удобная сумка для переноски

Система сочетает в себе два оптических индикатора; цветная панель на левой стороне прибора для измерения расстояния глаза и схема стрелок для направления оператора PT 100 к вершине роговицы пациента. При измерении внутриглазного давления пациент чувствует лишь легкое дуновение теплого воздуха, что обеспечивает ему максимальный комфорт. Итоги измерения изображаются на экране автоматически.

Технические характеристики тонометра бесконтактного PT 100

Высота	24,5 см
Ширина	12, 7 см
Глубина	20,5 см.
Вес	1,22 кг
Диапазон измеряемого внутриглазного давления	0-60 мм ртутного столба

15

Battery Indicator
DEMO
up
OVERRIDE
down
SETUP
select
Reichert
Ophthalmic
Instruments
PT100
Non-Contact
Tonometer
Press any button
to continue
LEFT/RIGHT
PRINT
CLEAR

Much Too Close To Eye
Too Close To Eye
Centering Target (Correct Distance)
Too Far Away From Eye
Much Too Far Away From Eye
Move Up
Move Left
Move Right
Move Down

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"
г. Москва, Дмитровское ш. 85. Тел.: +7 (495) 902-59-26, +7 (495) 518-55-99

TIOLAT, ФИНЛЯНДИЯ

ТОНОМЕТР ПОРТАТИВНЫЙ ICARE

Портативный тонометр Icare - принцип действия прибора представляет собой новую методику измерения, которая заключается в мгновенном ударе маленького легкого наконечника по центру роговицы, что делает возможным измерение ВГД аккуратно, точно и без введения обезболивающих препаратов, которые заметно влияют на результаты измерений.

Преимущества нового метода:

- Мгновенные, не заметные пациенту измерения.
- Точность измерения.
- Почти не вызывает рефлекса роговицы.
- Не используются обезболивающие препараты.
- Надежность и безвредность, так как усилие, применяемое к глазу очень мало.

Основные достионства портативного тонометра Icare:

- Большой диапазон измерения ВГД.
- Автоматическое сохранение данных десяти предыдущих измерений.
- Автоматический вывод данных измерений на экран.
- Автономная работа от зарядных батарей с продолжительным сроком действия.
- Простота управления прибором.
- Не оказывает никаких вредных воздействий на пациента.
- Двойной звуковой сигнал после неправильного измерения, одинарный после удачного изменения.
- Компактный, ручной и очень легкий.

Тонометр Icare® ONE предназначен и рекомендуется для самостоятельного измерения внутриглазного давления (ВГД) у пациентов с глаукомой, которым требуется отслеживать действие принимаемых препаратов и/или ВГД дома. Результаты измерения сохраняются в памяти тонометра, пациент видит только диапазон значений ВГД. Точный результат измерения, его качество, а также дату и время каждого отдельного измерения. Список всех измерений можно передать на компьютер при помощи USB-кабеля и воспроизвести с помощью специального программного обеспечения Icare® LINK .

Тонометр Icare® PRO - это прибор для врача-офтальмолога, предназначенный для определения ВГД в клинических условиях, тогда как Icare®ONE выписывается пациентам для мониторинга ВГД в домашних условиях.

Новые функции Icare® PRO, специально разработанные для обеспечения высокой точности измерений в клинических условиях:

- Усовершенствованный алгоритм измерений с большим числом измеряемых параметров.
- Встроенный датчик наклона позволяет проводить измерения у пациента в положении лежа.
- Сохранение в памяти данных о тысячах произведенных ранее измерений.
- Цветной дисплей с четким отображением информации облегчает ее восприятие.
- Зарядный базовый блок-станция с USB-входом.

Использование единой системы Icare® ONE , Icare® PRO и программного обеспечения Icare® LINK позволяет офтальмологу сравнивать получаемые результаты.

Технические характеристики портативного тонометра Icare TA01

Диапазон измерений	1-99 мм.рт.ст.
Точность измерения	Предел допускаемой погрешности измерения в диапазоне, не более: от 5 до 30 мм.рт.ст. ± 2,8мм.рт.ст. от 30 до 80 мм.рт.ст. ± 15%
Источник питания	4 батареи (типа АА)
Точность монитора	1
Вес	155 г (без батарей) 250 г (с батареями)
Размеры	13-32 мм (Ш) * 45-80 мм (В) * 230 мм (Д)
Комплектация:	Наконечники, Комплект замены базы наконечника
Условия хранения/перевозки	Температура + 5 до + 40 Влажность от 10 до 80 % (без конденсата)

TIOLAT, ФИНЛЯНДИЯ

ТОНОМЕТР ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ TONOVET КОНТАКТНЫЙ

Новый контактный тонометр для ветеринарии TONOVET, Tiolat (Финляндия) предназначен для использования в общей ветеринарной практике. Ветеринарный тонометр TONOVET очень удобен для измерения внутриглазного давления у собак, кошек, лошадей, так как измерения проходят безболезненно и не пугают животных.

Новая методика измерения заключается в мгновенном ударе маленького сменного наконечника по центру роговицы. Такой принцип работы делает возможным быстрое и точное измерение ВГД без введения обезболивающих средств, которые влияют на результаты измерений.

Преимущества контактного тонометра для ветеринарии TONOVET:

- Легкий, компактный.
- Нет необходимости в применении анестезии/успокаивающих средств.
- Быстрое измерение внутриглазного давления у различных видов животных.
- Благодаря использованию одноразового наконечника нет риска занесения инфекции.
- Не оказывает никаких вредных воздействий на пациента.
- Автономная работа от зарядных батарей с продолжительным сроком действия.
- Простой в управлении.
- Двойной звуковой сигнал после неправильного измерения, одинарный - после удачного измерения.

Технические характеристики контактного тонометра для ветеринарии TONOVET

Диапазон измерений	1-99 мм.рт.ст.
Точность измерения	Предел допускаемой погрешности измерения в диапазоне, не более: 2 (5-30 мм.рт.ст.), 10% (30-80 мм.рт.ст.)
Источник питания	4 батареи (типа АА)
Точность монитора	1
Вес	155 г (без батарей), 250 г (с батареями)
Размеры	13-32 мм (Ш) * 45-80 мм (В) * 230 мм (Д)
Условия хранения/перевозки	Температура + 5 до + 40 Влажность от 10 до 80 % (без конденсата)
Комплектация	Наконечники Комплект замены базы наконечника

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"
г. Москва, Дмитровское ш. 85. Тел.: +7 (495) 902-59-26, +7 (495) 518-55-99

Shin Nippon, Япония

Тонометр бесконтактный NCT-10

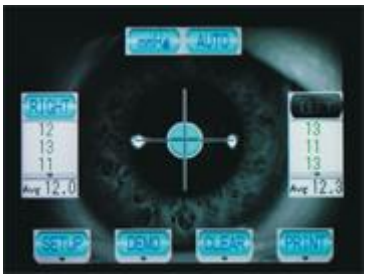
Отличительной особенностью тонометра NCT-10 является мягкость струи воздуха. Необходимое давление струи определяется в процессе измерения и лишь ненамного превышает внутриглазное давление, что делает процедуру измерения комфортной для пациента.
Безопасность измерения достигается применением регулируемого стопора, не допускающего контакта измерительной головки с глазом. Процедура измерения проста и не требует высокой квалификации персонала.

Достоинства бесконтактного тонометра Shin Nippon NCT-10:

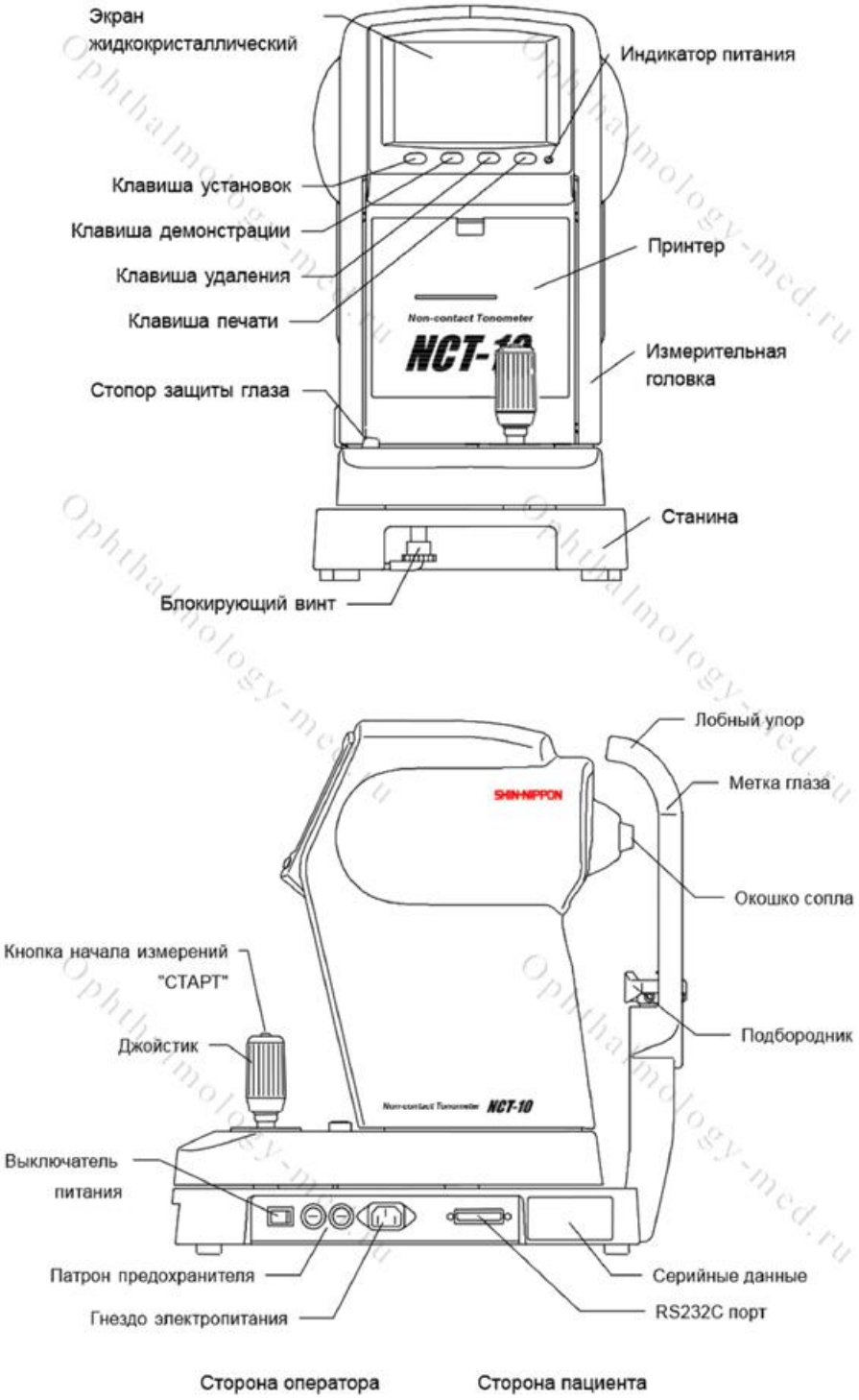
- Мягкий поток воздуха - комфорт для пациента.
- Новый алгоритм обработки данных - быстрота и точность.
- Бесконтактное измерение внутриглазного давления в сидячем положении пациента.
- Границы нормы и патологии для положения пациента сидя.
- Наведение и индикация режимов работы и результатов осуществляется с помощью цветного LCD дисплея, кроме того, это же изображение может быть выведено на внешний монитор.
- Результаты измерений для каждого глаза, среднее значение (если были проведены по 3 измерения) и дата обследования выводятся на встроенный принтер и через стандартный интерфейс RS-232 могут быть переданы в компьютер.
- Все управление осуществляется джойстиком, а выбор режимов - четырьмя кнопками, назначение которых показано на дисплее.

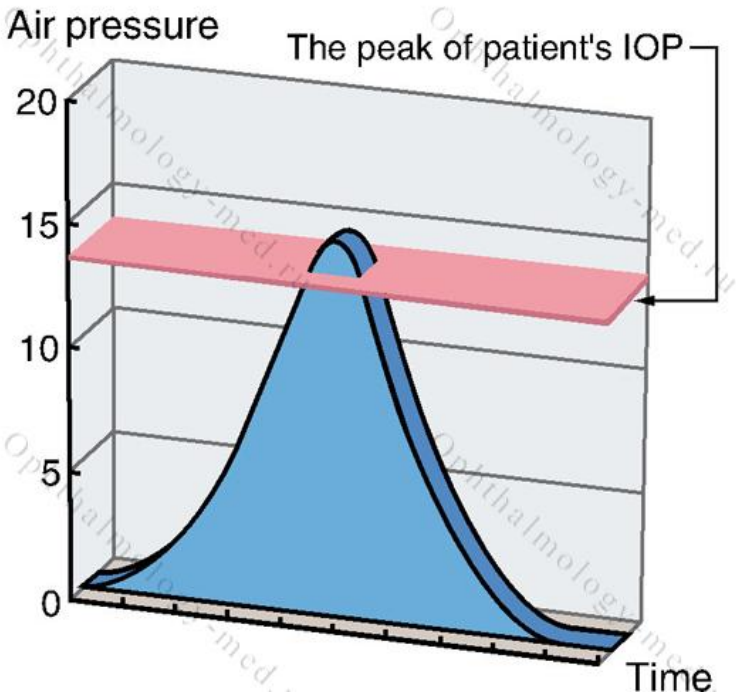
Технические характеристики бесконтактного тонометра Shin Nippon NCT-10

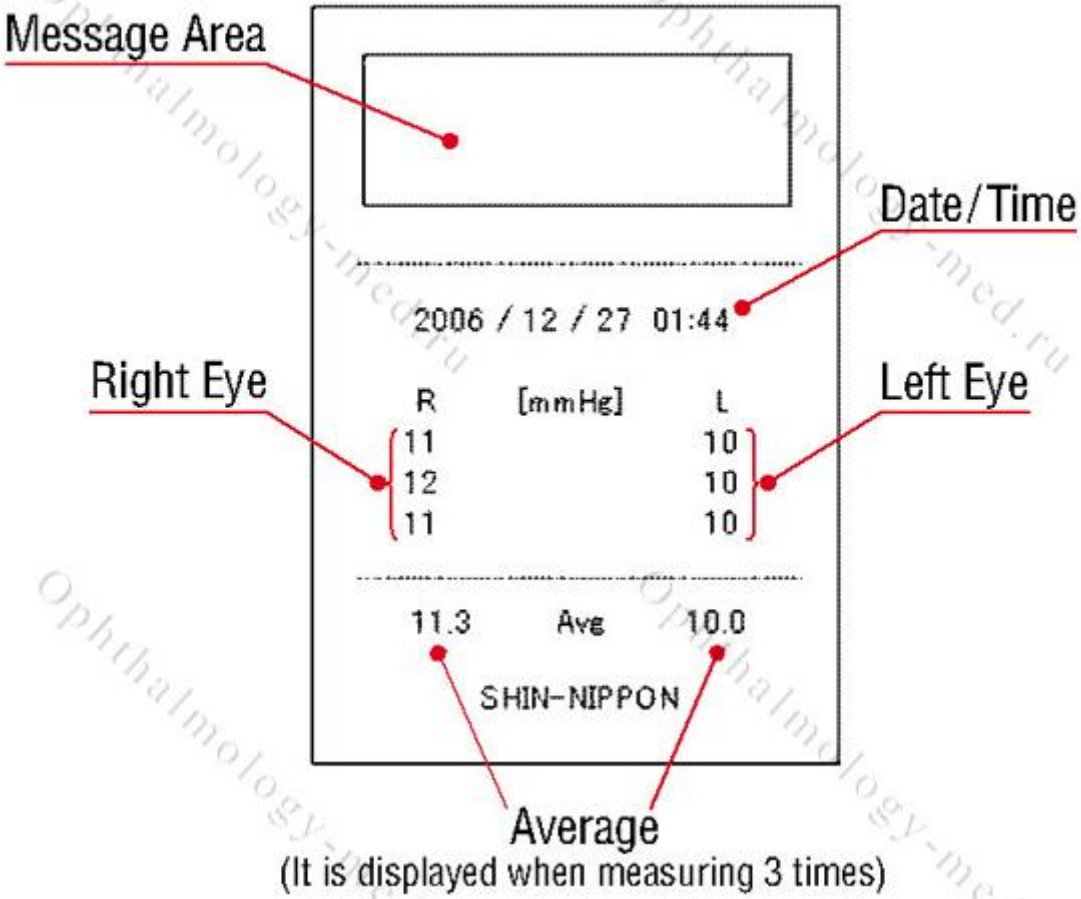
Диапазон измерений	0-60 мм рт. ст. (0.0 - 8.0 кПа)
Шаг измерений	1 мм рт. ст. (01 кПа)
Рабочее расстояние	11.4 мм
Диапазон перемещения	вперед/назад ±22 мм; влево/вправо ±43 мм; вверх/вниз ±43 мм
Монитор	цветной LCD 5.6"
Принтер	Встроенный термопринтер с автоматическим отрезанием бумаги
Размеры	240 x 418 x 438 мм
Вес	15 кг
Внешний интерфейс	RC-232C, video out
Электропитание	100-240 В



Составные части бесконтактного тонометра Shin Nippon NCT-10




Air pressure
The peak of patient's IOP
20
15
10
5
0
Time


Message Area
Date/Time
2006 / 12 / 27 01:44
Right Eye
Left Eye
R [mmHg] L
11 10
12 10
11 10
11.3 Avg 10.0
SHIN-NIPPON
Average
(It is displayed when measuring 3 times)

ZIEMER, Швейцария

Тонометр контактный цифровой PASCAL

Цифровой контактный тонометр PASCAL для измерения внутриглазного давления - новое слово в измерении внутриглазного давления.

Прибор монтируется на щелевой лампе и измеряет как значение внутриглазного давления, так и его пульсацию за время измерения путем касания роговицы в течение нескольких секунд. Pascal тонометр отличается от аппланационных тонометров, результаты измерений которых зависят от толщины роговицы и других ее характеристик и часто могут быть неточными. Pascal тонометр обеспечивает точное измерение истинного внутриглазного давления и получаемые результаты не зависят от индивидуальных особенностей роговицы.

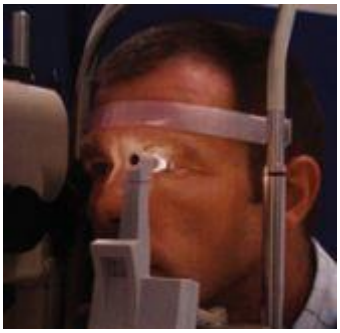
Преимущества тонометра контактного цифрового PASCAL:

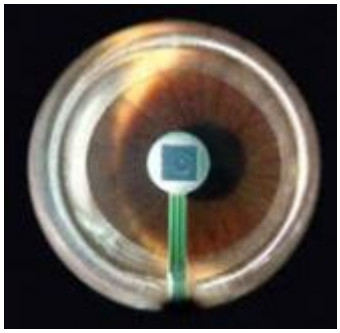
- Возможно корректное измерение внутриглазного давления у пациентов после рефракционных операций
- Pascal регистрирует и аккуратно измеряет динамические пульсирующие колебания внутриглазного давления и, таким образом, позволяет более точно оценить диапазон величин давления, возникающий из-за пульсации глазного кровотока.
- Для проведения измерений не требуется окрашивание флюоресциином.
- Удобное документирование данных с помощью беспроводного принтера.
- Прибор монтируется на щелевую лампу - такая же простая операция, как и у хорошо знакомых аппланационных тонометров.
- Стерильные колпачки препятствуют загрязнению и проникновению инфекции - удобно и безопасно.
- Прямое измерение внутриглазного давления - отсутствие систематических ошибок.
- Вывод результатов на дисплей.
- Самотестирующая система - не требует калибровки.
- Аккумуляторное питание - отсутствие кабелей.
- Прозрачный колпачок позволяет визуально контролировать положение датчика на поверхности роговицы.
- Управление всеми функциями с помощью одной кнопки.

Технические характеристики тонометра контактного цифрового PASCAL

Диапазон измерений внутриглазного давления	5-200 мм рт.ст.
Диапазон измерения величины пульсации давления	более 1 мм рт.ст.
Точность измерения	0,2 мм рт.ст.
Время измерения (записи)	3-180 секунд
Диаметр измеряющего наконечника	1,2 мм

Контактная поверхность	Вогнутая, повторяющая форму роговицы
Тестирование	Самотестирующийся прибор, автоматическая компенсация атмосферного давления
Стерильность	Стерильные колпачки, защищающие глаз от прямого контакта с датчиком
Монитор	Жидкокристаллический, 58 x 24 мм
Питание	Аккумуляторы (3V)
Размеры	170 x 88 x 40 мм
Вес	210 грамм





HUVITZ, Ю. КОРЕЯ

ТОНОМЕТР БЕСКОНТАКТНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ HNT-7000

Бесконтактный автоматический тонометр HNT-7000 обладает всеми необходимыми функциями для диагностики внутриглазного давления у пациента.

HNT-7000 имеет моторизированный упор для подбородка.

Автопоиск глаза по трем осям координат облегчает и ускоряет процесс диагностики. Сенсорный экран прибора уменьшает количество кнопок на приборе и делает процесс работы на приборе понятным любому пользователю. Также прибор имеет функции тестового измерения для демонстрации пациенту степени воздействия на его глаз и функцию безопасной остановки для непредвиденных ситуаций.

Технические характеристики бесконтактного автоматического тонометра HNT-7000

Диапазон измерения	0-60 мм рт.ст.
Шаг измерения	1 мм рт. ст.
Рабочая дистанция от сопла	11 мм
Режимы работы	Автоматический, полуавтоматический, ручной
Экран	5,7" сенсорный TFT
Принтер	Термопринтер
Джойстик	Типа трэкбол
Питание	100-240 В, 50-60 Гц
Потребление	80 ВА
Габариты	284 x 510 x 462 мм
Масса	20, 5 кг

Measure Result
590
17
18
17
18
17
18
AVG
18
4
670
674
9
Measure Result
13
10
11
13
10
13
17
18
17
18
17
18
AVG
12
AVG
18
9
590
674
9

15
25
Safety
START
HUVITZ
TONOMETER

HUVITZ, Ю. КОРЕЯ

ТОНОМЕТР АППЛАНАЦИОННЫЙ HT-5000

HT-5000 - аппланационный тонометр международного стандарта.

- Цифровой дисплей позволяет считывать результаты измерения вне зависимости от интенсивности освещения в помещении.
- Широкие ручки для облегчения настройки положения измеряющей призмы.
- Оптимизированный алгоритм позволяет производить расчет ВГД быстрее и с большей точностью.
- Мгновенный переход из «спящего» режима в режим измерения.
- Питание от наиболее распространенных элементов питания AAA.
- Наклонное расположение дисплея для большего комфорта считывания результатов измерения.

Технические характеристики аппланационного тонометра HT-5000

Способ крепления	на тело микроскопа
Диапазон измерения	3-75 мм. рт.ст.
Стандартное отклонение	менее 1,5% измеряемой величины
Вес	0.5 кг

Canon, Япония

Тонометр бесконтактный автоматический TX-20P

Бесконтактный автоматический тонометр TX-20P, совмещенный с пахиметром, позволяет измерять внутриглазное давление (ВГД), центральную толщину роговицы, а также автоматически рассчитывать компенсированное ВГД.

Достоинства бесконтактного автоматического тонометра TX-20P:

- Пневмотонометр и пахиметр в одном корпусе
- Интеллектуальная система обнаружения зрачка
- Автоматическое измерение ВГД и толщины роговицы
- Высокая точность и скорость измерения
- Компактность и эргономичность
- Система оповещения при низком или высоком ВГД

Интеллектуальная система измерения
Пневмотонометр TX-20P осуществляет поиск и обнаружение левого и правого зрачков пациента в автоматическом режиме. Измерение ВГД и центральной толщины роговицы (ССТ) производится сразу после обнаружения зрачка и выполняется без участия врача.

Высокая точность и скорость измерений
Расчет компенсированного ВГД выполняется с учетом значения центральной толщины роговицы. Поскольку все измерения проводятся за очень короткое время, то движения пациента во время исследования не влияют на конечный результат.

Больше, чем просто тонометр
Помимо значения центральной толщины роговицы на экране TX-20P отображается пахиметрическое изображение, что обеспечивает возможность обнаружения аномалий роговицы.

Эргономичный дизайн
Поворотный механизм 5,7‘' жидкокристаллического дисплея позволяет врачу работать как сидя, так и стоя.

Комфорт для пациента
«Мягкий» воздушный выстрел и быстрый процесс измерения создают комфортные условия для исследования пациентов.

Измерение толщины роговицы
Поскольку толщина роговицы может маскировать реальные значения ВГД и приводить к позднему выявлению глаукомы, толщина роговицы используется в расчете компенсированного ВГД. Толстая роговица приводит к завышенным значениям ВГД, тонкая - к заниженным. Из-за большого числа операций ЛАСИК измерение и учет толщины роговицы приобретает особое значение при выборе тактики лечения.

Технические характеристики бесконтактного автоматического тонометра HNT-7000

Измерение ВГД	
Диапазон измерения	0 – 60 мм рт. ст.
Метод измерения (бесконтактный)	Воздушный выстрел
Единицы измерения	мм рт. ст. / гПа
Рабочее расстояние	11 мм
Переключаемые диапазоны измерения	30 / 60 мм рт. ст.
Пахиметрия	
Диапазон измерения	150 – 1300 мкм
Источник света	Светодиод (синий)
Принцип измерения	Снимок центра роговицы при щелевом освещении
Общие характеристики	
Режим измерения	Полностью авто / авто / ручной
Фиксация	Внешняя / внутренняя
Дисплей	Поворотный ЖК-дисплей 5,7’’ (цветной)
Принтер	Термопринтер с автоматическим резчиком
Ввод данных	Экран / клавиатура / считыватель штрих-кода (опция)
Режим экономии энергии	Присутствует
Интерфейс	USB / RS232C / LAN
Дополнительные аксессуары	Бумага для принтера, бумага для подбородника
Габаритные размеры (ШхГхВ)	260 x 490 x 500 мм
Масса	15 кг