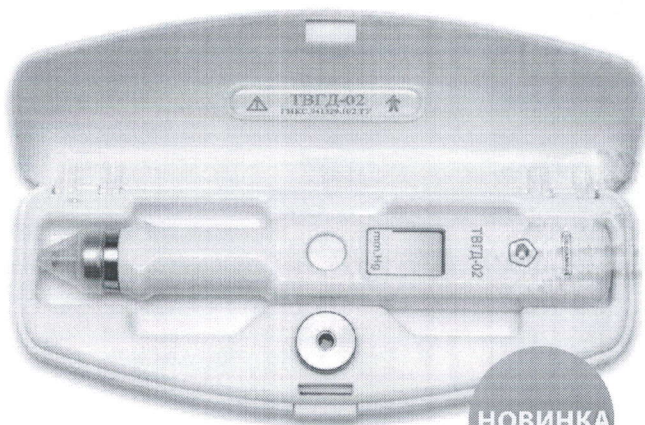


ТВГД-02 Тонометр внутриглазного давления



НОВИНКА

Качественно новый подход к измерению ВГД открывает широкие возможности и неоспоримые преимущества для врача и пациента.



НОВИНКА В ТОНОМЕТРИИ! ТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ЗА 1 СЕКУНДУ!

Области применения ТВГД-02:

- офтальмология (в том числе детская);
- общая врачебная практика;
- оптометрия;
- неврология;
- домашнее применение.

Особенности:

- измеряет ВГД через веко;
- измеряет как истинное ВГД, так и тонометрическое;
- измеряет в положении пациента «сидя» и «лежа»;
- включен в реестр средств измерений.

На сегодняшний день транспальпебральная тонометрия является оптимальным методом при проведении массовой диспансеризации и в сложных клинических случаях, когда невозможно применение классических методов тонометрии, а также в домашних условиях.

ТВГД-02 сохранил и преумножил все преимущества измерителей ВГД через веко:

- быстрота, безопасность и безболезненность измерений;
- достоверность и стабильность результатов тонометрии;
- выявление асимметрии ВГД на глазах пациента от 1 мм рт. ст.;
- измерение по шкале тонометров Гольдмана и Маклакова;
- экономия средств на расходные материалы;
- возможность самоконтроля ВГД в домашних условиях.



Регистрационное удостоверение № РЗН 2015/2997

COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

1. Описание

Тонометр внутриглазного давления ТВГД-02 (далее тонометр) предназначен для измерения истинного и тонометрического внутриглазного давления через веко без использования анестетиков у взрослых и детей в диапазоне от 5 до 60 мм рт. ст. Тонометр может использоваться в лечебных учреждениях и домашних условиях.

Противопоказания к применению:

- патологические состояния верхнего века (воспалительные заболевания, рубцы, деформация века);
- выраженная патология склеры и/или конъюнктивиты в области измерения.

2. Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон показаний внутриглазного давления (ВГД) (по Гольдману), мм.рт.ст.	от 5 до 60
Диапазон измерений внутриглазного давления (ВГД) (по Гольдману), мм. рт. ст.	от 7 до 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения внутриглазного давления (ВГД) (по Гольдману), мм.рт.ст., в диапазоне: от 7 до 23 мм.рт.ст. свыше 23 мм рт.ст.	± 2 ± 5
Режимы измерения: - ВГД по Гольдману, - ВГД по Маклакову	И Т
Время измерения ВГД, с, не более	2
Напряжение электропитания, В	2-3,3
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более	100
Электропитание: Число элементов и напряжение, В	2×1,5

COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI



Дисплей	ЖК
Вывод данных	экран дисплея
Габаритные размеры (Д×В×Ш), мм, не более	173 × 27 × 21
Масса, г, не более	88
Условия эксплуатации:	
– диапазон рабочих температур, °С	от + 10 до + 35
– относительная влажность воздуха при, %, не более	80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

- Наружные поверхности тонометра устойчивы к дезинфекции химическим методом в соответствии с МУ-287-113 от 30.12.1998 г. 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ177-88 с добавлением 5% моющего средства по ГОСТ25644-96 или 5% раствором хлорамина по ТУ9392-031-00203306-2003 или другим дезраствором, разрешенным к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс и металлов от инфекции вида дерматофития.
- Показания тонометра при использовании контрольного устройства (заполнить при приемке изделия) в режиме измерения ВГД по Гольдману _____ +/-2 мм рт. ст.
- Средний срок службы тонометра не менее 5 лет.

3. Устройство и работа

Внутриглазное давление проявляется жесткостью (упругостью или твердостью) глаз. В офтальмологии известно, что чем тверже глаз - тем выше ВГД. Для определения упругих свойств глаза используют как статическое измерительное воздействие (уплощение или вдавливание) так и динамическое - отскок тонометры и воздушноструйные измерители.

Принцип измерения ТВГД-02 основан на одновременном использовании двух типов измерительного воздействия - статического и динамического. Оба воздействия осуществляются на глаз через веко штоком вибратора (рис. 1).

COPIA
CĂRE ÎNDE
ORIGINALULUI

