

ОФТАЛЬМОТОНОГРАФ *GlauTest-60*



GlauTest-60 - глазной тонограф - предназначен для измерения внутриглазного давления (ВГД), параметров гидро- и гемодинамики глаза.

GlauTest-60 - является в настоящее время единственным в России автоматизированным тонографом, сопоставимым с лучшими зарубежными образцами. Прибор соответствует требованиям Комитета по стандартизации тонометров международного Совета по офтальмологии (Чикаго, 1968 г.). **GlauTest-60** - один из самых диагностически значимых приборов для выявления патологий внутриглазного давления, гидро- и гемодинамики глаза. Без использования данных, получаемых с помощью тонографа, например, невозможна постановка точного диагноза на глаукому.

GlauTest-60 - адаптирован для использования в медучреждениях различного уровня (в глазных кабинетах поликлиник, глазных отделениях больниц, НИИ и на кафедрах глазных болезней), прост и удобен в эксплуатации, быстро осваивается персоналом, обеспечивает современный уровень диагностики и контроля хирургического и медикаментозного лечения.

GlauTest-60 - имеет три режима работы, в которых вычисляются (по формулам Фриденвальда) и индицируются следующие диагностические показатели:

● **ТОНОГРАФИЯ**

- Po** – истинное внутриглазное давление;
- Pt** – тонометрическое внутриглазное давление;
- C** – коэффициент легкости оттока внутриглазной жидкости;
- F** – минутная скорость оттока внутриглазной жидкости;
- V** – объем вытесненной внутриглазной жидкости;
- КБ** – коэффициент Беккера;
- R(t)** – массив 5-секундных отсчетов тонографа в ед.Шюотца.

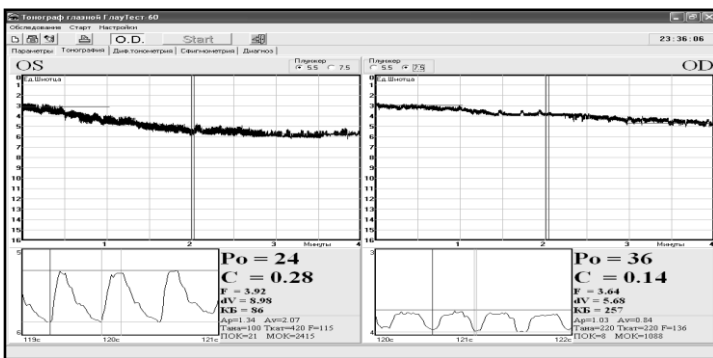


● **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОНОМЕТРИЯ**

- Po** – истинное внутриглазное давление;
- E** – коэффициент ригидности глаза;
- Po(E)** – глазное давление, скорректированное на к-т ригидности.

● **СФИГМОМЕТРИЯ**

- Av** – систолический прирост пульсового объема глаза;
- Ap** – амплитуда глазного пульса давления;
- ANA** – время анакрыты пульсовой волны;
- КАТ** – время катакрыты пульсовой волны;
- ПОК** – пульсовой объем крови;
- МОК** – минутный объем крови, поступающей в глаз;
- F** – частота пульса.



Технические характеристики

Пределы измерения ВГД, мм рт.ст.	4-60
Масса датчика, г	16,5
Масса плунжера датчика, г	5,5
Время тонографии, с	240
Время тонометрии, с	5
Потребляемая мощность, ВА	10
Масса прибора, кг	2
Габариты, мм	110x110x60

Комплектация

Электронный блок
Блок питания
Датчик импрессионного типа
Штатив со струбиной
Устройство фиксации взгляда
Дополнительный грузик (2 г)
Векорасширитель (3 шт.)
Калибровочное устройство
Программное обеспечение (CD-диск)
Кабель соединения с компьютером

GlauTest-60 - обеспечивает автоматическую калибровку датчика, что исключает необходимость проведения длительных процедур регулировки и настройки. В приборе предусмотрено автоматическое включение при установке датчика на глаз пациента. Конструкция датчика позволяет осуществлять быструю разборку и сборку для проведения дезинфекции и стерилизации элементов, контактирующих с глазом.

GlauTest-60 - может подключаться к внешнему персональному компьютеру (программное обеспечение и кабель входят в комплект поставки прибора), что позволяет отображать на экране монитора тонографические, тонометрические и сфигмографические кривые, распечатывать результаты тонографии, формировать базу данных, использовать диагностические решающие правила.