РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

ВКЛЮЧЕНИЕ ТОНОМЕТРА

Установите в тонометр элементы питания (страница 6).

Прикрепите наручный ремешок к креплению для наручного ремешка. Наденьте ремешок на запястье. Наручный ремешок предназначен для предотвращения случайного падения тонометра.

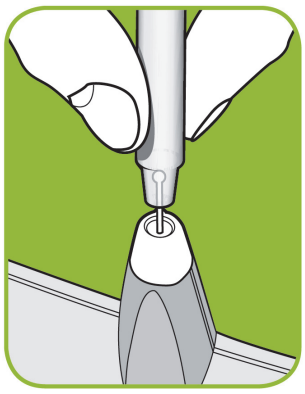
Для включения тонометра нажмите кнопку запуска измерения. На ЖК-дисплее тонометра отображаются все сегменты (см. приведенный справа рисунок).

Затем на дисплее отобразится надпись «LoAd», указывающая пользователю, что перед измерением необходимо установить в тонометр одноразовый наконечник.

УСТАНОВКА НАКОНЕЧНИКА

Точность измерений гарантируется только при использовании наконечников производства компании Icare Finland Oy.

Вскройте тубу наконечника, повернув колпачок, и установите наконечник в держатель, как показано на рисунке.



После установки наконечника избегайте направлять тонометр вниз во избежание выпадения наконечника.

Активируйте устройство однократным нажатием кнопки измерения. На дисплее будет отображено «00,» указывающее на то, что тонометр находится в режиме запуска и готов к работе.

После активации наконечник примагничивается и не может выпасть.

ДОСТУП К РЕЖИМУ ЗАПУСКА

В режиме запуска на дисплее прибора отображается «00».

ПОСЛЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Нажмите кнопку измерения.
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ НАКОНЕЧНИКА	Нажмите кнопку выбора.

ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ

Так как местная анестезия может исказить (снизить) показатели измерения давления, рекомендуется воздержаться от ее использования при измерении.*

При измерении тонометр должен находиться в горизонтальном положении. Расстояние от наконечника до роговицы пациента должно составлять от 4 до 8 мм.

СОВЕТ Расстояние от глаза до наконечника должно примерно равняться длине муфты наконечника.

Для получения точного конечного результата требуется выполнить шесть отдельных измерений. Отображаемые показатели результатов измерений представляют собой средние значения всех предыдущих измерений (1–5), а не значения отдельных измерений.

Нажмите кнопку измерения шесть раз. Кончик наконечника должен коснуться **центральной части роговицы.**** После каждого успешного отдельного измерения прибор издает короткий звуковой сигнал. После выполнения шести измерений вы услышите более длинный звуковой сигнал и окончательный результат будет отображен на дисплее.

При неправильном выполнении измерения тонометр издает два звуковых сигнала и отобразит на дисплее сообщение об ошибке. Нажмите кнопку измерения для удаления сообщения об ошибке и продолжите выполнение измерения. При выполнении нескольких неверных измерений см. раздел «Сообщения об ошибках» (стр. 6).

Начните новое измерение нажатием кнопки измерения. На дисплее отображается «00», что свидетельствует о готовности тонометра к следующему измерению.

*Badouin C, Gastaud P. Influence of topical anesthesia on tonometeric values of intraocular pressure. Ophthalmologica 1994; 208, 309-313.

**Для получения истинного значения ВГД должно всегда измеряться в центральной точке роговицы, поскольку результаты, получаемые при измерении различных частей глаза, будут отличаться друг от друга.

ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ НА ЭКРАНЕ

После шестого измерения вы услышите продолжительный звуковой сигнал и на дисплее будет отображена буква «d» или «H», за которой следует результат измерения ВГД (внутриглазного давления).

ДЕЙСТВИЕ	ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ (указанные ниже значения приведены в качестве примера)	ОПИСАНИЕ
Начальное положение	00	Тонометр готов к проведению измерений
1-е измерение	1.15	Результат 1 индивидуального измерения
2-е измерение	2.16	Среднее значение 1 и 2 индивидуальных измерений
3-е измерение	3.16	Среднее значение 1, 2 и 3 индивидуальных измерений
4-е измерение	4.17	Среднее значение 1, 2, 3 и 4 индивидуальных измерений
5-е измерение	5.17	Среднее значение 1, 2, 3, 4 и 5 индивидуальных измерений
6-е измерение	d 17 OR H 17	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ = среднее значение по 4 измерениям, исключая наибольший и наименьший результаты

Если буква «d» или «H» мигает при отображении окончательного значения, это означает, что среднеквадратичное отклонение результатов измерений превышает идеальное значение.

ЭКРАН		ОТКЛОНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ДЕЙСТВИЕ
d	Без линии, буква не мигает	≤ 1.0	Отклонение отсутствует или несущественно	-
d_	Линия в нижней части, буква мигает	1.8 – 2.5	Небольшое отклонение; маловероятно существенное влияние отклонения на результат	-
d-	Линия посередине, буква мигает	2.5 – 3.5	Отклонение очевидно больше нормального, но влияние на результат в большинстве случаев будет незначительным	Если значение ВГД выше нормального значения ВГД, рекомендуется проведение нового измерения
d^-	Линия в верхней части, буква мигает	〈 3.5	Слишком большое отклонение	Рекомендуется проведение нового измерения

ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДЫДУЩИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Тонометр может сохранять в своей памяти результаты 10 последних измерений.

1. Находясь в режиме запуска («00»; порядок доступа в режим запуска см. на стр. 4), нажатиями правой или левой кнопки выбора добейтесь отображения на дисплее надписи «Old».
2. Нажмите кнопку измерения. С помощью кнопок выбора «прокрутите» предыдущие показания (правая кнопка – более старые, левая – более новые, от 0 до 9).
3. Для выхода из «режима поиска предыдущих показаний» нажмите кнопку запуска измерения.
4. На дисплее отображается «Old». Нажмите любую из кнопок выбора для доступа к другим функциям (00 – измерения, End – выключение).

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТОНОМЕТРА

1. Находясь в режиме запуска («00») нажатиями любой из кнопок выбора добейтесь отображения на дисплее надписи «End».
2. Нажмите кнопку измерения и удерживайте ее нажатой две секунды. На дисплее будет отображено сообщение «byE» (До свидания) и тонометр будет выключен. Использованный наконечник будет частично выброшен.

Воспользуйтесь использованной трубкой для наконечника для его извлечения из тонометра. Выполните утилизацию наконечника в соответствии с установленными правилами.

Тонометр автоматически выключается, если он не используется в течение двух минут.

СИМВОЛЫ

Осторожно, Внимание!!!
См. инструкции

Номер партии

Не утилизируйте с бытовыми отходами

Серийный номер

Устройство с защитой от поражения электрическим током класса B

См. дополнительную информацию в инструкции по эксплуатации

Только для однократного применения

Изготовитель

Предельные значения температуры

Держать в сухом месте

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Наконечники в одноразовой упаковке.
- Комплект для замены держателя наконечника.

icare measuring excellence

www.icaretonometer.com