

Тонометр iCare IC100, iCare HOME, iCare, Финляндия

Принцип действия тонометров iCare основан на моментальном контакте одноразового, стерильного, легко заменяемого аппликатора с роговицей пациента. Внутриглазное давление при этом определяется по силе отскока аппликатора. Метод получил название точечная контактная тонометрия. Так как контакт аппликатора с роговицей происходит мгновенно (0,1 с) и вес его очень мал, измерение не вызывает у пациента неприятных ощущений и проводится без анестезии. Это позволяет значительно увеличить точность измерений и сэкономить время исследования. При измерении ВГД тонометрами iCare выполняется серия из шести измерений, результат получается путем усреднения. Тонометр iCare IC100 предназначен для врача, тонометр iCare HOME — для пациента.

Основанный на новом принципе измерения ВГД портативный контактный тонометр iCare IC100 позволяет максимально быстро и точно провести измерения ВГД пациента. iCare IC100 автоматически выводит данные измерений на экран и сохраняет результаты десяти предыдущих измерений. Благодаря системе интеллектуального позиционирования глаза, измерение будет проведено только в случае правильного расположения тонометра. При правильном положении цветовой индикатор горит зеленым, при неправильном — красным, в этом случае измерение будет невозможно. Помимо этого, световой индикатор помогает пациенту фиксировать взгляд во время измерения.

Тонометр iCare HOME предназначен для суточного мониторинга ВГД и выдается пациенту для домашнего использования. Перед этим пациент под контролем врача должен пройти обучение методике измерения и получить подробную инструкцию, когда и сколько раз в день проводить измерение. Обмен данными с врачом обеспечивается с помощью программного обеспечения iCare LINK через компьютер или через мобильный телефон, благодаря приложению mHOME.



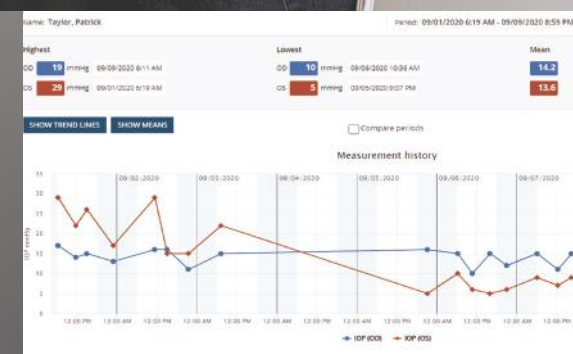
Измерение ВГД у детей



Тонометр iCare IC100



Тонометр iCare HOME



Графики суточного мониторинга ВГД



Набор одноразовых наконечников

Тонометр iCare HOME, iCare, Финляндия

Тонометр iCare HOME предназначен для домашнего использования у пациентов с глаукомой или с подозрением на глаукому, которым лечащий врач рекомендует регулярное измерение ВГД.

iCare HOME позволяет пациенту самостоятельно измерять ВГД в любом месте, в любое время в течение 24 часов.

Новая концепция круглосуточного мониторинга офтальмотонуса позволяет быстро и правильно поставить диагноз, а также обеспечивает контроль за эффективностью назначенного лечения как в домашних условиях, так и в клинике.

В основу работы iCare HOME положен принцип измерения скорости отскока наконечника от роговицы и расчета ВГД на основании полученных данных. В России этот метод получил название «точечная контактная тонометрия». При выполнении измерения тонометром iCare HOME анестезия не требуется.

.....
Тонометр iCare HOME



iCare IC100

iCare HOME

Производитель	iCare Finland Oy	
Страна	Финляндия	
Метод измерений	Отскоковая точечная тонометрия	
Диапазон измерений, мм рт. ст.	7–50	5–50
Без анестезии	+	+
Проведение измерений	Сидя, стоя	Сидя, стоя
Сохранение данных предыдущих измерений	10	1000
Световой индикатор правильного положения	+	+
Звуковые подсказки	+	+
Кейс/чехол	Металлический	Мягкий
Одноразовые наконечники в комплекте	100 шт	10 шт
Подключение к ПК		+