

Тонометры iCare IC100, iCare IC200, 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. Тонометры iCare IC100, iCare IC200 предназначены 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 IC200, который пришел на смену iCare PRO, — это профессиональная модель тонометров iCare, которая, помимо прочего, с успехом может быть использована в операционной. IC200 позволяет проводить измерения ВГД в положении лежа. Тонометр оснащен USB-кабелем для передачи данных на компьютер и адаптирован к программному обеспечению iCare LINK.

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.



Тонометрия в положении лежа



Измерение ВГД у детей



Тонометр iCare IC100



Тонометр iCare HOME



Набор одноразовых наконечников

Тонومتر iCare HOME, iCare, Финляндия

Тонومتر 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.



iCare IC200



iCare IC100



iCare HOME

Тонومتر iCare HOME



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