

Тонометры Icare ic100, Icare HOME, Icare PRO, Icare, Финляндия

Принцип действия тонометров Icare основан на моментальном контакте одно-разового, 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 PRO 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 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.

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



Тонометрия во время операции



Измерение ВГД у детей



Тонометр Icare ic100



Тонометр Icare HOME



Тонометр Icare PRO