

Пневмотонометр Reichert 7CR, Reichert, США

Бесконтактный тонометр Reichert 7CR позволяет измерять офтальмотонус с учетом биомеханических свойств роговицы. В приборе реализован метод двунаправленной аппланации роговицы. Помимо стандартных значений внутриглазного давления по Гольдману (IOPg), он рассчитывает роговично-компенсированное давление (IOPcc), которое в меньшей степени зависит от вязкоэластических свойств и толщины роговицы.

Бесконтактный тонометр Reichert 7CR



Анализатор биомеханических свойств глаза (ORA), Reichert, США
Одно измерение – четыре параметра:

- IOPg – Goldmann Correlated IOP (ВГД по Гольдману)
- CH – Corneal Hysteresis (Корнеальный гистерезис, КГ)
- IOPcc – Corneal Compensated IOP (Роговично-компенсированное ВГДрк)
- CRF – Corneal Resistance Factor (Фактор резистентности роговицы, ФРР)



	HNT-1	HNT-1P	7CR	ORA	PT-100
Производитель	Huvitz	Huvitz	Reichert	Reichert	Reichert
Страна	Южная Корея	Южная Корея	США	США	США
Тип тонометра	Стационарный	Стационарный	Стационарный	Стационарный	Портативный (ручной)
Автонаведение (XYZ)	+	+	+	+	
«Автовыстрел» (автоматическое измерение ВГД)	+	+	+	+	+
Измерение толщины роговицы (пахиметрия)		+			
Диапазон измерения толщины роговицы, мкм		150–1300			
Измерение угла передней камеры глаза		+			
Оценка биомеханических свойств роговицы			+	+	
Измерение корнеального гистерезиса (КГ) роговицы				+	
Графики давления и аппланации роговицы				+	
Нормальная функция распределения КГ с результатами измерения				+	
Расчет ВГД с учетом толщины роговицы	+	+			
Расчет ВГД с учетом биомеханических свойств роговицы			+	+	
Расчет среднего значения ВГД	+	+	+	+	+
Сенсорное управление на ЖК-дисплее	+	+	+	+	
Термопринтер	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Внешний
Фиксация головы пациента	Подбородник	Подбородник	Упор для лба	Упор для лба	
Джойстик управления	+	+			