

Акку-Чек-Актив анализатор-глюкометр портативный для определения сахара в крови



Прибор для измерений содержания глюкозы (сахара) в цельной капиллярной крови с использованием специально разработанных тест-полосок в медицинских учреждениях для проведения экспресс-контроля, а также для индивидуального пользования.

Глюкометры выполнены в виде портативных приборов, предусмотрена возможность передачи результата измерений через ИК-порт на ПК.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Принцип действия глюкометров основан на фотометрическом определении изменения коэффициента отражения аналитической зоны тест-полоски. Кодовая пластинка, входящая в комплект упаковки тест-полосок, содержит необходимую информацию о данном лоте тест-полосок. При нанесении капли крови на тестовое поле тест-полоски, изменяется коэффициент отражения на аналитической зоне.

С помощью встроенной оптико-электронной системы осуществляется измерение степени этого изменения, пропорционального содержанию глюкозы (сахара) в крови пациента. Результат измерения отображается на экране встроенного дисплея в ммоль/л и автоматически сохраняется в памяти глюкометра.

Встроенное программное обеспечение предназначено для управления системой, контроллером внутренних исполнительных механизмов измерительных устройств и его настроек, а также для обеспечения функционирования интерфейса, обработки информации, полученной с помощью измерительных устройств в процессе проведения измерений.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерений содержания глюкозы в крови, ммоль/л	0,6 - 33,3
Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения (СКО) измерения содержания глюкозы в крови, %, не более	15
Время измерения одной пробы, с, не более	5
Габаритные размеры, мм, не более	104,5x51,5x22
Масса, г, не более (без элемента питания)	55
Электропитание:	
Число элементов / напряжение, В	1 / 3
Тип элемента питания	CR 2032
Условия эксплуатации:	
Температура, °С	+ 10...+40
Относительная влажность, %	Менее 85
Исследуемый материал	капиллярная кровь
Объем памяти (количество результатов анализов)	350 (с указанием даты и времени). Расчет средних значений за 7, 14 и 30 дней
Срок службы элементов питания, лет, не менее	1



Комплект поставки:

- Экспресс-анализатор (глюкометр) портативный Accu-Chek Active.

Принадлежности:

- Устройство для прокалывания пальца "Акку-Чек Софткликс" (Accu-Chek Softclix).
- Ланцеты "Акку-Чек Софткликс" №10 (Accu-Chek Softclix Lancets №10).
- Тест-полоски "Акку-Чек Актив" №10 (Accu-Chek Active 10 Strips).
- Чехол (Carry Case).
- Руководство по эксплуатации.