

Гемоглобинометр Техномедика Минигем 523

Гемоглобинометры



Ваша цена

Розница
91 350 руб.

Оптовая цена
85 504 руб.

 ТЕХНОМЕДИКА

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

- Диапазон измерений концентрации гемоглобина, г/л: 0-240

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Описание

Гемоглобинометр Техномедика «Минигем 523»

«Минигем 523» – это портативный высокоточный гемоглобинометр с функцией автокалибровки. Применяется для измерения общего гемоглобина в крови модифицированным методом Дервиза-Воробьева. Диапазон измеряемой прибором оптической плотности составляет от 0 до 1,2 Б, что соответствует концентрации общего гемоглобина крови от 0 до 240 г/л.

Для измерения концентрации достаточно опустить в фотометрическую ячейку прибора кювету с приготовленным раствором крови и через две секунды на дисплее появится значение. Пересчёт оптической плотности раствора в концентрацию гемоглобина производится автоматически.

Прибор не нужно включать, прогревать, калибровать перед измерениями. После опускания кюветы в фотометрическую ячейку «Минигем 523» автоматически включается, производит измерение и показывает измеренную концентрацию. После извлечения кюветы гемоглобинометр переходит в режим ожидания до следующего измерения.

Для фотометрирования используются стандартные стеклянные кюветы с длиной оптического пути 10 мм. Можно использовать одноразовые пластиковые кюветы. В корпус гемоглобинометра встроен выдвигающийся пенал для хранения кюветы и контрольных мер.

«Минигем 523» обладает функцией автокалибровки и не требует традиционной калибровки специальными растворами в процессе эксплуатации. Начальные параметры калибровки задаются при изготовлении прибора и сохраняются весь срок эксплуатации.

Для контроля работы используется стеклянная контрольная мера, которая входит в комплект поставки. Она отличается многолетней стабильностью. На тыльной стороне корпуса прибора есть кнопки для проверки заданных цифровых установок и их восстановления при необходимости.

«Минигем» работает от обычных батареек (АА, 3 шт.) либо от сети.

«Минигем 523» является средством измерения. Внесён в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): № 28952-10. Срок свидетельства: до 18.02.2025. Для поверки анализатора используется набор стеклянных мер оптической плотности НОСМОП-6-1. Поверка производится метрологическими службами, которые обеспечены этим набором мер.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСР 2009/06210 от 18.12.2015.

Определение концентрации гемоглобина

Забор крови производится традиционным лабораторным способом. Необходимо 20 мкл капиллярной или венозной крови. Для приготовления фотометрической пробы используется трансформирующий 0,04-процентный раствор аммиака в дистиллированной воде. Этот метод является оригинальной разработкой компании «Техномедика» и широко применяется в России с 1993 года.

Разведение идёт в пропорции 1:100. Время подготовки пробы – 2 секунды. Объём пробы должен составлять не менее 1 мл и не более 4 мл (обычно 2 мл). Повторные измерения возможны через каждые 2 секунды.

Суммарная погрешность определения концентрации гемоглобина, полученная при сравнительных медицинских испытаниях, не превышает 2% во всём диапазоне измеряемых концентраций.

Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности при измерениях оптической плотности стеклянных мер из набора НОСМОП-6-1 составляют:

- $\pm 0,02$ Б – в диапазоне от 0 до 0,3 Б.
- $\pm 5\%$ – в диапазоне от 0,3 до 0,9 Б.

Предел допускаемого среднеквадратического отклонения (СКО) случайной составляющей погрешности измерений равен 0,01 Б.

Комплект поставки

В базовую комплектацию входят:

- Сам гемоглобинометр (фотометрический портативный гемоглобинометр для измерения общего гемоглобина в крови модифицированным методом Дервиза-Воробьёва АГФ-03/523-«Минигем» по ТУ 9443-023-11254896-2009).
- Одна оптическая кювета 10 мм.
- Одна контрольная мера КМ2 .
- Три элемента питания и сетевой адаптер.
- Руководство по эксплуатации.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Техномедика
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для исследований крови
Диапазон измерений концентрации гемоглобина,	
г/л	0-240
Габариты, мм	178×127×43
Вес, кг	0.3
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.