

Гемоглобинометр Техномедика Минигем 523

Гемоглобинометры



Ваша цена

Розница
98 660 руб.

Оптовая цена
92 346 руб.

 ТЕХНОМЕДИКА

Под заказ

НДС не облагается

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

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 встроены 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.

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-Воробьева 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
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000027300.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000027300.pdf
Диапазон измерений концентрации гемоглобина,	
г/л	0-240
Габариты, мм	178 × 127 × 43
Вес, кг	0.3
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.