

Гемоглобинометр Техномедика Минигем 540

Гемоглобинометры



Ваша цена

Розница
98 660 руб.

Оптовая цена
92 346 руб.

 ТЕХНОМЕДИКА

Под заказ

НДС не облагается

- Диапазон измерений концентрации гемоглобина, г/л: 0-360

Описание

Гемоглобинометр Техномедика Минигем 540

Минигем 540 — это портативный высокоточный гемоглобинометр с функцией автокалибровки. Позволяет производить измерение общего гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом на рабочей длине волны 540 нм. Диапазон измеряемой прибором оптической плотности составляет от 0 до 0,9 Б, что соответствует концентрации общего гемоглобина крови от 0 до 360 г/л.

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

«Минигем 540» не нужно включать, прогревать или калибровать перед измерениями. При опускании кюветы в фотометрическую ячейку он автоматически включается, производит измерение и индицирует измеренную концентрацию. После извлечения кюветы, гемоглобинометр переходит в режим ожидания до следующего измерения.

Повторные измерения возможны через каждые 2 секунды.

Для фотометрирования используются стандартные стеклянные фотометрические 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» работает от обычных батареек (АА, 3 шт.) либо от сети.

«Минигем 540» является средством измерения. Внесен в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): № [28953-10](#). 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 2009/06211 от 18.12.2015.

Определение концентрации гемоглобина

Для приготовления фотометрической пробы используется гемиглобинцианидный метод, рекомендованный Международным Комитетом по стандартизации в гематологии ВОЗ и используется в мировой практике более 40 лет.

Забор крови производится традиционным лабораторным способом. Необходимо 20 мкл капиллярной или венозной крови. Разведение идёт в пропорции 1:251. Для приготовления пробы требуется 5 мл реагента. Время подготовки пробы занимает 15-20 минут (зависит от используемого реагента).

Объём пробы в кювете для фотометрирования должен составлять не менее 1 и не более 4 мл. После подготовки пробы поместите кювету в «Минигем 540», и он автоматически определит концентрацию гемоглобина.

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:

- $\pm 0,01$ Б – в диапазоне от 0 до 0,3 Б.
- ± 5 % – в диапазоне от 0,3 до 0,9 Б.

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

В отличие от множества фотометров гемоглобинометр «МиниГЕМ» 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.

Комплект поставки

В базовую комплектацию входят:

- Сам гемоглобинометр (фотометрический портативный гемоглобинометр для измерения общего гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом АГФ-03/540 по ТУ 9443-022-11254896-2009).
- 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/RU-00000002307.pdf
Диапазон измерений концентрации гемоглобина,	
г/л	0-360
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.