

Транскуптаный фотометрический анализатор гипербилирубинемии новорождённых Техномедика Билитест

Биохимические анализаторы



Ваша цена

Розница
271 425 руб.

Оптовая цена
254 054 руб.

 ТЕХНОМЕДИКА

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

- Устанавливаемые длины волн, нм: 492, 523

Описание

Транскуптаный фотометрический анализатор гипербилирубинемии новорождённых Техномедика Билитест АГФ-02

Техномедика Билитест АГФ-02 – неинвазивный портативный автоматический анализатор гипербилирубинемии новорождённых. Предназначен для определения транскуптанного билирубинового индекса (ТБИ), характеризующего условную концентрацию билирубина в подкожных тканях. Показания прибора имеют высокую степень корреляции с концентрацией билирубина в крови.

Анализатор представляет собой миниатюрный одноканальный двухволновый фотометр отражательного типа. Прибор измеряет степень желтизны кожи новорождённого на фоне окраски, обусловленной присутствием гемоглобина крови. Метод транскуптанной билирубинометрии является скрининговым и служит для выявления группы риска по развитию тяжёлой гипербилирубинемии. В этой группе проводится дальнейший контроль лабораторными методами.

Применение прибора позволяет значительно сократить количество инвазивных заборов крови, повысить комфорт ребёнка и оперативно отслеживать динамику желтухи и эффективность терапии. В комплект входят оптические контрольные меры для проверки корректности показаний, встроенные прямо в футляр прибора. Автоматическая калибровка выполняется каждые 20 минут при нахождении прибора в футляре.

Особенности

- Неинвазивное измерение транскуптанного билирубинового индекса без прокола кожи.
- Высокая корреляция с уровнем билирубина в сыворотке крови (не менее 0,90).
- Портативная конструкция, удобная для использования в родильных домах и отделениях неонатологии.
- Двухволновая фотометрическая схема (492 нм и 523 нм) обеспечивает точность и надёжность измерений.
- Автоматическая калибровка каждые 20 минут.
- Комплект контрольных оптических мер встроен в футляр прибора.
- Минимальное время измерения – 1–2 с.
- Питание от трёх элементов AAA, низкое энергопотребление.
- Простое управление, автоматическая обработка данных.
- Внесён в Государственный реестр средств измерений РФ (№ 13177-07).

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип прибора	Одноканальный двухволновый фотометр отражательного типа
Рабочие длины волн	492 нм и 523 нм
Диапазон измерений	0 – 50 ед. ТБИ (0 – 500 мкмоль/л)
Погрешность воспроизводимости	до 3,5 ед. ТБИ (≈ 35 мкмоль/л)
Коэффициент корреляции с сывороточным билирубином	≥ 0,90
Время измерения	1 – 2 с
Интервал автоматической калибровки	20 мин

Питание 3 × ААА

Госреестр СИ № 13177-07

Комплект поставки

- Анализатор Билитест АГФ-02.
- Футляр с двумя встроенными светофильтрами (КСФ1 и КСФ2).
- Три батарейки ААА.
- Руководство пользователя и методические рекомендации.

Преимущества

- Полностью автоматизированный процесс измерения.
- Прибор не нуждается в калибровках и всегда готов к работе.
- Длительность измерительного цикла не превышает 1-2 секунд. Измерительный цикл начинается автоматически при прижатии подвижной головки прибора к ребёнку.
- Повторные измерения возможны через каждые 5 секунд без необходимости стирания результата предыдущего измерения.
- Прибор питается от трёх батареек, энергии которых достаточно для 1 000 000 измерений.
- Не требует включения и выключения, он постоянно находится в режиме ожидания измерений с минимальным энергопотреблением.
- Масса прибора всего 150 г.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Техномедика
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета педиатра
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000025035.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000025035.pdf
Устанавливаемые длины волн, нм	492, 523
Габариты, мм	130 × 65 × 35
Вес, кг	0.15
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.