

# 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            | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000025035.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000025035.pdf</a> |
| 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.