

# Транскутанный фотометрический анализатор гипербилирубинемии новорождённых Техномедика Билитест 2000 АГФн-04-НПП-ТМ

Биохимические анализаторы



**Ваша цена**

Розница

**311 850 руб.**

Оптовая цена

**291 892 руб.**

 **ТЕХНОМЕДИКА**  
АНАЛИЗЫ И ДИАГНОСТИКА

Под заказ

**Области применения:**

- Здравоохранение

НДС не облагается

## Описание

### Транскутанный фотометрический анализатор гипербилирубинемии новорождённых Техномедика Билитест 2000 АГФн-04-НПП-ТМ

Техномедика Билитест 2000 АГФн-04-НПП-ТМ — неинвазивный портативный анализатор, предназначенный для определения транскутанного билирубинового индекса (ТБИ), отражающего условную концентрацию билирубина в подкожных тканях новорождённых. Прибор обеспечивает высокую степень корреляции с показателями билирубина в сыворотке крови и используется для скринингового обследования группы риска по гипербилирубинемии.

Метод транскутанной билирубинометрии позволяет сократить количество инвазивных заборов крови, контролировать динамику неонатальной желтухи и оценивать эффективность терапии. Анализатор представляет собой миниатюрный двухканальный двухволновый фотометр отражательного типа, измеряющий степень желтизны кожи ребёнка с учётом влияния гемоглобина.

Использование двух оптических каналов (492 и 523 нм) снижает влияние пигментации и других биофизических параметров кожи, обеспечивая точность результата. Прибор отличается надёжностью, компактностью и простотой эксплуатации, не требует калибровки и всегда готов к работе.

### Особенности

- Неинвазивное измерение без забора крови.
- Двухволновая отражательная фотометрия с оптической компенсацией влияния гемоглобина.
- Автоматическое начало измерения при лёгком нажатии на датчик.
- Время измерения — не более 2 секунд.
- Полностью автоматизированная работа, без необходимости ручной калибровки.
- Компактный размер 130 × 65 × 35 мм, масса 200 г.
- Питание от трёх элементов AAA, одного комплекта хватает на 1 000 000 измерений.
- Контроль правильности показаний с помощью встроенных светофильтров и оптических имитаторов.
- Высокая корреляция с концентрацией сывороточного билирубина (не менее 0,90).
- Удобен для работы медицинского персонала без специальной подготовки.

### Технические характеристики

| Характеристика                                    | Значение                                                                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Метод измерения                                   | двухволновая отражательная фотометрия                                   |
| Рабочие длины волн                                | 492 и 523 нм                                                            |
| Диапазон измерений                                | 0 – 50 ед. ТБИ (0 – 500 мкмоль/л)                                       |
| Время измерения                                   | до 2 с                                                                  |
| Коэффициент корреляции с сывороточным билирубином | не менее 0,90                                                           |
| Автоматическая калибровка                         | каждые 20 мин                                                           |
| Источник света                                    | 2 светодиода белого свечения, ресурс не менее 10 млн измерений          |
| Питание                                           | 3 элемента AAA (1,5 В), одного комплекта хватает на 1 000 000 измерений |
| Масса                                             | 200 г (нетто), 600 г (брутто)                                           |
| Рабочая температура                               | от +15 до +35 °C                                                        |
| Срок службы                                       | не менее 4 лет                                                          |

## Преимущества

- Неинвазивный метод измерения — отсутствие заборов крови и минимальный дискомфорт для ребёнка.
- Двухволновая отражательная фотометрия (492 и 523 нм) компенсирует влияние пигментации и гемоглобина кожи.
- Быстрое измерение — до 2 с, что удобно при работе с новорождёнными.
- Полностью автоматизированный цикл измерения — запуск при лёгком нажатии на датчик.
- Не требует регулярной калибровки — встроенная автоматическая калибровка каждые 20 мин.
- Очень высокая энергоэффективность: питание от трёх элементов AAA, один комплект обеспечивает до 1 000 000 измерений.
- Компактность и портативность — габариты 130 × 65 × 35 мм и масса 200 г облегчают переноску и работу в полевых условиях.
- Встроенные контрольные светофильтры и оптические имитаторы для оперативной проверки корректности показаний.
- Высокая клиническая корреляция с уровнем сывороточного билирубина (коэффициент не менее 0,90).
- Отсутствие необходимости в сложном техническом обслуживании — простота эксплуатации для любого медперсонала.
- Длительный ресурс источников света — не менее 10 млн измерений.
- Возможность быстрого скрининга и селекции новорождённых группы риска, сокращение числа инвазивных исследований.
- Экономия времени и ресурсов отделения неонатологии и перинатального центра благодаря оперативным результатам.
- Регистрационное удостоверение Росздравнадзора и декларация соответствия ЕАЭС подтверждают пригодность прибора для клинического применения.

## Характеристики

| Параметр:           | Показатель:                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бренд               | Техномедика                                                                                                                                                                                                                      |
| Страна бренда       | Россия                                                                                                                                                                                                                           |
| Отрасли             | Для кабинета педиатра                                                                                                                                                                                                            |
| Ссылка на документы | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000025804.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000025804.pdf</a> ,<br><a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000025804.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000025804.pdf</a> |
| Габариты, мм        | 130 × 65 × 35                                                                                                                                                                                                                    |
| 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.