

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

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 °С
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 ААА, 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	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000025804.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000025804.pdf
Габариты, мм	130 × 65 × 35
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.