

Траш**ооо жанфи фотылитрим**еский анализатор гипербилирубинемии новорождённых Техномедика Билитест

Биохимические анализаторы



Ваша цена

Розница **Оптовая цена 311 850 руб. 291 892 руб.**

TEXHOMEAUKA

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

НДС не облагается

Наличие регистрационного удостоверения

Array

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 ААА, 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 отраж	– ательная фотоме	етрия	
Рабочие длины волн	492 и 523 нм	_		
Диапазон измерений	0 – 50 ед. ТБИ (0	_) – 500 мкмоль/л	1)	
Время измерения	до 2 с	_		
Коэффициент корреля	яции с сывороточным (— Билирубином	не менее 0,90	
Автоматическая калибровка каждые 20 мин				
Источник света	2 светодиода белого с	— вечения, ресурс	не менее 10 млн измерений	
Питание 3 элемента ААА (1,5 В), одного комплекта хватает на 1 000 000 измерений				



Масса	200 г (нетто), 600 г (брутто)		
Рабочая те	мпература	от +15 до +35 °C	
Срок служб	ы не ме	не менее 4 лет	

Преимущества

- ullet 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 $130 \times 65 \times 35$ мм и масса 200 г облегчают переноску и работу в полевых условиях.
- Встроенные контрольные светофильтры и оптичесные 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
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.