

Анализатор общего белка в моче



БЕЛУР 600

• **Не требуется техническое обслуживание**
Белур 600 не нуждается в техническом обслуживании.

• **Контроль без контрольных материалов**

Белур 600, как фотометр, проверяется в процессе эксплуатации самим медицинским персоналом с помощью прилагаемых оптических мер без покупных контрольных материалов.

• **Современные и традиционные технологии**

Белур 600 определяет белок в моче фотометрическими методами на длине волны 600 нм: с пирогалловым красным, с сульфосалициловой кислотой, с Кумасси бриллиантовым синим (Бредфорд).

• **Широкий диапазон концентраций и высокая чувствительность**

Белур 600 имеет измерительный диапазон концентраций от 0 до 10 грамм/литр с минимальным дискретом 0,001 грамм/литр.

Измерение в клинически значимом диапазоне концентраций 0-2 грамм/л производится без дополнительных разведений. Чувствительность ограничивается только используемыми реагентами (от 0,02 г/л для пирогаллового красного).

• **Открытая система**

Белур 600 содержит открытую систему, которая избавляет пользователя от необходимости применять реагенты лишь одного производителя (далеко не всегда оптимальных по качеству).

В анализаторе применяются реагенты различных авторитетных отечественных и зарубежных производителей ("Вектор-Бест", "Диакон Диагностикс", "Bayer Diagnostics", "Beckman", "Biocon Diagnostic", "Biodirect", "Bio-Rad", "Kone", "Merck", "Randox", "Sigma", "Chronolab", "DiaSys", "Serono", "Sentinel CH", "Sigma").

Разработанный в ЗАО "Вектор-Бест" набор "Белок-ПГК-Ново" сравним по правильности определения белка в моче с наборами реагентов фирм "Biocon", "Bio-Rad" и "Chronolab".

Белур 600 комплектуется стартовым набором реагентов "Белок-ПГК-Ново" с пирогалловым красным фирмы Вектор-Бест.

Белур 600 выпускается с параметром калибровки (концентрация калибратора) соответствующего набора "Белок-ПГК-Ново".

Однако пользователь легко может изменить самостоятельно этот параметр для любого другого реагента.

БЕЛУР 600 анализатор общего белка в моче



Количественное определение концентрации общего белка в моче при протеинурии и микроальбуминурии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белур 600 отличается от аналогов уникальными или рекордными характеристиками (выделены красным цветом)

- Шкала концентраций общего белка от 0 до 10 г/л**
- Минимальный дискрет шкалы концентраций 0,001 г/л**
- Современные и традиционные методы: с пирогалловым красным, с сульфосалициловой кислотой, Бредфорд**
- Открытая система. Реагенты любых производителей**
- Фотометрирование в кюветках и в пробирках**
- Калибровка по растворам с любой концентрацией белка**
- Калибровка с повышенной в 4 раза точностью**
- Диагностика грубых ошибок калибровки**
- Одновременное измерение концентрации и оптической плотности растворов**
- Контроль без контрольных растворов**
- Габариты 178x128x43 мм**
- Вес 400 г**
- Питание от сети или батарей**
- Ресурс батарей - 1 000 000 измерений**
- Гарантийный срок 4 года**

Заказать Белур 600 можно по адресу:
127081, Москва, а/я 1
Тел. 404-93-55, 181-45-18,
Факс 403-86-66
E-mail: tm@technomedica.com

БЕЛУР 600



Анализатор общего белка в моче

Анализатор общего белка в моче



БЕЛУР₆₀₀

• Точность измерений

Белур 600 обеспечивает точность определения белка в моче, соответствующую нормам, утвержденным приказом Минздрава РФ N220 от 26.05.2003 г. Методические сложности биохимического определения белков в моче, вне зависимости от применяемых анализаторов и фотометров, приводят к существенной вариации оптических параметров исследуемых проб. **Поэтому калибровка необходима во всех методах без исключения.** В анализаторе **Белур 600** предусмотрена **калибровка с повышенной точностью, которая снижает общую погрешность определений примерно на 30%** по сравнению с обычной калибровкой. При этом процедура калибровки практически не усложняется.

• Качественная продукция

Белур 600 разработан НПП "Техномедика" - крупнейшим производителем медицинских фотометров в России. Техномедика создана в 1990 году. С тех пор произведено свыше 10 тысяч фотометров.

Продукция с торговой маркой ТЕХНОМЕДИКА известна во многих странах мира. Среди них Великобритания, Швеция, Италия, Норвегия, США, Канада, Мексика, ЮАР, Малайзия, Египет, Индия, Пакистан, Иран, Кения, Камбоджа, Казахстан, Молдавия, Украина, Узбекистан. **Всего 44 страны.**

Белур 600 в 2005 году аттестован Российским центром испытаний и сертификации по Высшей категории качества.

Белур 600 отмечен также "Золотым знаком "Всероссийская марка (III тысячелетие). Знак качества XXI века" (2005 год).

• Высокая надежность

Белур 600 создан на основе гемоглобинометров МиниГЕМ, опыт десятилетней эксплуатации которых подтвердил качество и надежность конструктивных решений фотометра.

Гарантийный срок - 4 года.

• Легкость в обучении

Белур 600 легко и быстро осваивается медицинским персоналом. Необходимо только знать, как изменить параметр калибровки - концентрацию калибратора. Эта процедура ни у кого не вызывает затруднений.

• Простота и удобство в эксплуатации

Белур 600, как и все наши изделия отличается простыми и понятными алгоритмами обращения с ним. При работе с **Белуром 600** кроме фотометрирования опытных проб требуется выполнение 2 простейших процедур - обнуления прибора (бланк) перед серией измерений и калибровки, которая проводится лишь эпизодически при первоначальном использовании серии реагента (при последующей работе с этой серией реагентов калибровка не нужна). И обнуление и калибровка заключаются лишь в обычном фотометрировании соответствующих растворов с последующей фиксацией параметров пересчета плотности в концентрацию в памяти прибора.

Белур 600 выводит на дисплей, как значение концентрации, так и оптической плотности (по желанию). При этом не требуется переключение режимов работы прибора. Это важно, при методах с нелинейными калибровками, полезно для анализа возможных коллизий при исследовании биопроб и калибровке. На дисплей может также выводиться из памяти анализатора значение концентрации калибратора и текущее значение фактора пересчета оптической плотности в концентрацию.

Белур 600 имеет миниатюрные размеры 178x128x43 мм. Питание от внутренних батарей или от сети через адаптер. Малое энергопотребление обеспечивает работу прибора от внутренних батарей в течение 2-4 лет. Автономное питание и миниатюрные размеры прибора дают возможность организовать измерения непосредственно на рабочем месте (например, в вытяжном шкафу).

В анализаторе используются стеклянные прямоугольные кюветы и цилиндрические пробирки, а также прямоугольные пластиковые одноразовые кюветы. **Кюветы вставляются и вынимаются из прибора без усилий, поэтому эти манипуляции производятся одной рукой.**

• Высокая степень автоматизации

Белур 600 обеспечивает:

- автоматический расчет концентрации белка по измеренной оптической плотности и фактору, хранящемуся в энергонезависимой памяти прибора;
- автоматическое определение по концентрации белка в калибраторе и сохранение в памяти значения фактора;
- автоматическое определение при необходимости значения фактора с повышенной в 4 раза точностью;
- автоматическое переключение диапазонов измерения концентраций;

БЕЛУР₆₀₀



Анализатор общего белка в моче