

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || sdi@nt-rt.ru

Atellica NEPH 630 – система для количественного определения белков



Atellica NEPH 630* — нефелометрический анализатор, который упрощает анализ специфических белков в лаборатории. Система отличается широким меню анализов белков для лабораторного исследования плазмы и сыворотки крови, мочи, спинно-мозговой жидкости и обеспечивает продвинутое определение целого ряда заболеваний. Благодаря таким инновационным анализам, как анализ на легкие цепи иммуноглобулинов, карбогидрат-дефицитный трансферрин (CDT) и другие, система позволяет проводить оценку и мониторинг риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, болезней почек, неврологических нарушений, хронической алкогольной зависимости и т. д.

- Расширьте свои возможности благодаря обширному меню анализа белков для различных типов проб.

- Уменьшите время, затрачиваемое на ручные действия, чтобы сотрудники лаборатории могли сосредоточиться на более важных задачах.
- Оптимизируйте свои рабочие процессы в лаборатории с помощью высокоинтеллектуального программного обеспечения и возможностей подключения к информационным системам.
- Получайте точные и надежные результаты анализов благодаря защите от чрезмерного уровня антигена.
- Экономьте время и уменьшайте количество отходов благодаря непрерывному доступу и интеллектуальным технологиям.
- Предоставьте врачам возможности для улучшения результатов лечения пациентов.

Особенности

Расширьте свои возможности тестирования благодаря обширному меню анализа белков для нескольких типов проб

- Самое большое в отрасли меню анализов для нефелометрического исследования белков плазмы более чем с 60 протоколами тестов.
- Инновационные анализы, включая анализ на легкие цепи иммуноглобулинов и карбогидрат-дефицитный трансферрин (CDT).
- Широкие возможности диагностики, в том числе риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, болезней почек, неврологических нарушений, питательной ценности рациона, метаболизма железа и уровня анемии и т. д.

Уменьшите время, затрачиваемое на ручные действия, чтобы сотрудники лаборатории могли сосредоточиться на более важных задачах

- Гибкое использование различных типов проб в режиме произвольного доступа делает работу с системой более удобной.

- Хранение реагентов и контролей на борту обеспечивает непрерывную (24/7) работу, длительную стабильность реагентов и минимальное вмешательство оператора.
- Высокая вместимость загрузки проб позволяет работать по принципу «загрузи-и-включай».
- Использование штрих-кода на первичной пробирке с пробой минимизирует ручные операции и предотвращает перепутывание проб.
- Автоматические разведения и повторное измерение проб с результатами вне диапазона (со значениями выше или ниже допустимого диапазона) выполняются без вмешательства оператора.

Оптимизируйте свои рабочие процессы с помощью высокоинтеллектуального программного обеспечения и возможностей подключения к информационным системам.

- Служба дистанционной поддержки Siemens (SRS) выявляет и диагностирует потенциальные проблемы с оборудованием, обеспечивая незамедлительное техническое вмешательство и быстрое устранение неполадок.
- Интеграция с программным обеспечением Atellica PM упрощает работу в лаборатории благодаря агрегации системных данных, сигналов тревоги, возможностей удаленного контроля системы Atellica NEPH 630 и других подключенных инструментов на одном экране.
- Система управления данными CentraLink позволяет стандартизировать управление протоколами и результатами анализа.

Получайте точные и надежные результаты

- Проверенная нефелометрическая технология обеспечивает высокую точность и воспроизводимость.
- Продуманные протоколы предварительной реакции при избытке антигена обеспечивают более точные результаты и меньшее число повторов.
- Широкие начальные диапазоны измерений уменьшают необходимость в повторных анализах.
- Система определяет уровни проб и реагентов перед обработкой для обеспечения точности результатов.

- Графическое отображение кинетических кривых позволяет получить дополнительную информацию и улучшить диагностику неполадок.
- Современное программное обеспечение предоставляет высокий уровень кибербезопасности.

Экономьте время и уменьшайте количество отходов благодаря непрерывному доступу и интеллектуальным технологиям

- Гибкие функции разведения проб и автоматического повтора анализов часто могут выполняться без повторного доступа к первичному образцу.
- Высокая средняя пропускная способность — примерно 65 анализов в час в зависимости от комбинации анализов. Номинальная пропускная способность — 100 анализов в час.
- Продуманная функция разведения проб позволяет быстро добавлять анализы или повторно анализировать пробы.
- Пробы и реагенты можно загружать и перегружать в любое время, не останавливая выполнение анализов.

Анализ

Поликлональная и моноклональная гаммопатия/Иммунная система

β2-Микроглобулин

Ig/легкая каппа-цепь

Ig/легкая лямбда-цепь

IgA

IgG

IgG подклассы 1-4

IgM

Заболевания почек

α1-микроглобулин в моче

α2-макроглобулин в моче

β2-микроглобулин в моче

Альбумин в моче

Цистатин С в сыворотке

Ig/легкая каппа-цепь в моче
Ig/легкая лямбда-цепь в моче
IgG в моче
Трансферрин в моче

Воспаление

α1-кислый гликопротеин
Высокочувствительный С-реактивный белок
Фибриноген
Сывороточный амилоид А

Аутоиммунные и ревматоидные заболевания

Анти-ДНКазы В
АСЛ (антистрептолизин)
С3с
С4
Высокочувствительный С-реактивный белок
Ревматоидный фактор

Риск сердечно-сосудистых заболеваний/

Интенсивная терапия в кардиологии

Альбумин в моче
Апо А-I (аполипопротеин А-I)
Апо В (аполипопротеин В)
Цистатин С
Фибриноген
Высокочувствительный С-реактивный белок
Гомоцистеин
Lp(α) (липопротеин α)
Миоглобин

Хронический алкоголизм

CDT (карбогидрат-дефицитный трансферрин)
Трансферрин (для расчета %CDT)

Аллергические заболевания

IgE (иммуноглобулин Е)

Оценка питательной ценности рациона

Альбумин

С-реактивный белок

Ферритин

Преальбумин

RBP (ретинол-связывающий белок)

Нарушения системы свертывания крови

Антитромбин III

Фибриноген

Плазминоген

Анемия/Метаболизм железа

Ферритин

Гаптоглобин

Гемопексин

sTfR (растворимый рецептор трансферрина)

Трансферрин

Активность системы комплемента

Ингибитор C1 эстеразы

C3c

C4

Нарушение барьерной функции кровь-СМЖ

Альбумин

Альбумин в СМЖ

IgA

IgA в СМЖ

IgG

IgG в СМЖ

IgM

IgG в СМЖ

Анализы на другие специальные аналиты

α 1-антитрипсин

α 2-макроглобулин в сыворотке

Апо А-II (аполипопротеин А-II)

Апо Е (аполипопротеин Е)

Церулоплазмин
Фибронектин

Технические характеристики

Принцип измерения	Нефелометрия: измерение интенсивности рассеянного света под фиксированным углом 13–24°
Методы	Более 60 запрограммированных протоколов анализов
Пропускная способность в отношении проб	Эффективная: примерно 65 анализов в час в зависимости от комбинации анализов Номинальная: 100 анализов в час
Метод анализа	Кинетика с фиксированным временем, измерение конечной точки, интеграл VLin
Калибровка	Калибровка по нескольким точкам
Ротор реагентов	Сегменты для 3 флаконов с контрольной сывороткой Сегменты для 2 флаконов с реагентами
Ротор проб	Сегменты для 15 пробирок с пробами Сегменты для 7 флаконов со стандартами
Блок разведения	1 стойка, максимум 96 чашек для разведения
Размер пробирок для проб	Диаметр: 11–16 мм Высота: 65–100 мм Для педиатрических проб: конические микропробирки с максимальным объемом заполнения 1,5 мл
Сканер штрихкодов	Автоматическое считывание штрихкодов различных типов: 2/5 Interleaved, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128
Объем реагента	Средний расход реагента 40 мкл
Разведение проб	От 1:1 до 1:32 000
Определение уровня	Для проб, стандартов, контролей, реагентов и емкостей для системных жидкостей и отходов
Реакционные кюветы	90 одноразовых кювет
Температура при измерении	37 ± 1.5°C
Источник света	Высокоэффективный инфракрасный светодиод
Длина волны	840 ± 10 нм
Детектор	Фотодиод со встроенным предусилителем

Принцип измерения

Нефелометрия: измерение интенсивности рассеянного света под фиксированным углом 13–24°

Масса и размеры прибора

Размеры анализатора

(длина, высота, ширина)

Размеры компьютера и монитора (длина, высота, ширина с учетом клавиатуры)

Размеры принтера²

(длина, высота, ширина)

Масса анализатора

Масса компьютера и монитора

Printer weight

107 x 60 (с закрытыми крышками) x 63 см

Приблизительно¹ 36 x 46 x 55 см

Приблизительно¹ 41 x 27 x 37 см

115 кг

Приблизительно¹ 14 кг

Приблизительно¹ 7 кг

Условия в помещении

Температура окружающей среды

Относительная влажность

Среднее тепловыделение

Требования к воде

От 18 до 32°C

<85% (без конденсации)

404 Вт в рабочем режиме

Деионизированная вода, согласно требованиям NCCLS тип 2

Количество микроорганизмов не должно превышать 100 КОЕ/мл

Требования к электропитанию

Напряжение

Потребляемая мощность

Связь с сервером

Порты

Компьютер и принтер

Терминал

Принтер²

100 В, диапазон: 90–110 В

120 В, диапазон: 108–132 В

230 В, диапазон: 207–253 В

500 ВА (рабочий режим)

Режим загрузки, режим запроса сервера, ASTM

1 10-Base-T/Base TX Ethernet RJ45

1 последовательный (DB-9) (штекеры)

Компьютер с операционной системой Windows

Стандартный лазерный принтер

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47