

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://belec.nt-rt.ru/> || bce@nt-rt.ru

Belec Lab 3000s



Экономически привлекательный прибор для небольших предприятий.

Belec Lab 3000s — это компактный настольный спектрометр для анализа металлов, способный соперничать с полноценным лабораторным комплексом. Стандартизированная конфигурация спектрометра, использующего инертный газ и фотоэлектронный умножитель Hamamatsu, обеспечивает высокую точность измерений и внушительную производительность. Belec Lab 3000s отлично подходит для небольших лабораторий, так как занимает мало места и может быть помещен на передвижной стол вместе со всеми необходимыми аксессуарами. Таким образом он является отличной альтернативой громоздким стационарным приборам.

Адаптеры для любых форм образцов

Производитель предлагает огромный выбор адаптеров, подходящих практически для любых размеров и форм образцов. Возможен анализ различных трубок, проволок, мелких деталей, болтов, шайб и даже маленьких шариков без дополнительной подготовки этих образцов.

Возможности компактного прибора, достойные крупной лаборатории

Искровой стенд, имеющий доступ с трех сторон, очень удобен и позволяет производить анализ громоздких образцов без их разрушения.

Ключевые особенности

- Компактный.
- Непревзойденно точный.
- Фотоумножители производства Hamamatsu.
- Удобный интерфейс программного обеспечения WIN 21.
- Искровой стенд, имеющий доступ с трех сторон.
- Небольшой вес, всего 49 кг.
- Привлекательный дизайн.
- Удобен в использовании.

Анализ результатов становится проще

С программным обеспечением Belec WIN 21 легко работать. Результаты измерений и статистические данные отображаются на экране и моментально могут быть распечатаны, сохранены в архив или переданы по локальной сети Ethernet.

Характеристики

- Двойной спектрометр.
- Схема Пашена-Рунге.
- Диаметр круга Роуланда 300 мм.
- Диапазон длин волн оптической системы от 175 до 430 нм.
- Фотоэлектронный умножитель Hamamatsu (Япония).
- Дифракционная решетка Zeiss 3600 штрихов/мм.
- Обратная линейная дисперсия 0,9 нм/мм (первого порядка).
- Низкие пределы обнаружения.
- Ударопрочный корпус.
- Полихроматор с стабилизированной температурой ± 0.1 °C.
- Полностью откалиброванный для одной основы.
- Возможность расширения до двух дополнительных основ.
- Возможность расширения до 24 аналитических каналов.
- Наполняемый инертным газом с системой очистки.
- Возможна вакуумная конфигурация спектрометра.

Источник возбуждения спектра

- Искровой генератор с максимальной частотой 400 Гц.
- Программируемые параметры для предварительного обжига.
- Частота и мощность разряда задается программно.
- Напряжение 20 кВ.

Измерительный стенд

- Обдуваемый аргоном измерительный стенд.
- Диаметр отверстия искрового стенда 10 мм.
- Диаметр 4 мм при использовании керамического диска.
- Большой выбор различных адаптеров.
- Износостойкий вольфрамовый электрод.
- Возможность пневматической фиксации образца.
- Поток аргона 0,1 л/мин в режиме ожидания и 2 л/мин в режиме анализа.
- Не требует постоянного обслуживания.

Электроника

- Стабилизированное высокое напряжение.
- Аналоговый усилитель со стабилизацией нуля.
- 6-разрядный АЦП.
- 36 каналов с цифровым объединением, настраиваемым для нескольких основ.

Размеры

- ширина 440 мм;
- высота 415 мм;
- глубина 570 мм, плюс 185 мм с искровым стендом.

Вес

- вес спектрометра 49 кг.

Питание

- 230В/50 Гц или 110В/60 Гц;
- 100 Вт в режиме ожидания;
- 600 Вт в режиме анализа;
- 600 Вт в режиме ожидания с опциональной вакуумной системой;
- 1100 Вт в режиме анализа с опциональной вакуумной системой.

Программное обеспечение

- Операционная система Microsoft Windows.
- Возможность удаленной диагностики.
- Отображение значений каждого измерения.
- Неограниченное количество аналитических программ.
- Индивидуальные аналитические параметры для каждой программы.
- Автоматический выбор аналитической программы (APF).
- Расчёт результатов производится с учётом коррекции фона, коррекции дрейфа, коррекции влияния между элементами.
- Автоматическая корректировка со стандартными образцами.
- Простая и одновременная перекалибровка нескольких аналитических программ.
- Смешанное тестирование путем сравнения с контрольным измерением.
- Проверка качества образца путем сравнения результатов с заданными пределами концентраций химических элементов.
- Индивидуально настраиваемые допустимые отклонения для каждой аналитической программы.
- Среднее и стандартное отклонение для выбранных измерений.
- Предупреждающий сигнал при выходе за пределы калибровочной кривой.
- Автоматическое напоминание необходимости очередной рекалибровки.
- Автоматическое отображение описания сплава.
- Банк данных сплавов более 100 000 сплавов с возможностью расширения.
- Изменяемый размер отображаемых на мониторе символов.
- Функция сохранения протокола анализа.
- Архив отчетов для последующего анализа и печати.
- Несколько статических функций с возможностью графического отображения.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93