

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
Новый Уренгой (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://velp.nt-rt.ru/> || vpe@nt-rt.ru

VELP UDK 149 — универсальный автоматический паровой дистиллятор



Описание

Эксплуатация универсального автоматизированного устройства для дистилляции с паром UDK-149 позволяет выполнить разного рода задания, среди которых вычисление аммонийного азота, белкового азота (согласно Кьельдалю), азотной кислоты (после возобновления), фенолов, летучих жирных кислот, наличия алкоголя и вычисление азота методом Деварда. Аппарат имеет внешний титратор, благодаря которому вычисляется потенциал электрода. Дистиллятор UDK 149 в автономном режиме стартует после того, как на многофункциональном цветном сенсорном дисплее 3,7 дюйма установлена длительность очистки, добавка воды, щелочи и борной кислоты, а степень поступления пара будет составлять от 10 до 100 процентов.

К аппарату можно подключить разные модели автоматизированных титраторов с целью обретения конечного результата проверки, чтобы у пользователя была альтернатива. Насосы с высоким уровнем точности гарантируют непрерывную корректную добавку реагентов, при этом просто осуществить программирование всех характеристик цикла работы.

На дистилляторе присутствуют 20 разных пользовательских методологий, применение которых возможно на 6 языках (при желании число языков можно расширить). У аппарата много возможностей для архивации информации. Согласно с GLP интерфейс UDK 149 позволяет перекачивать извлеченную информацию на флешку или напрямую на компьютер. Файлы в формате .csv легко могут быть применены пользователем с употреблением всеобщего известного ПО для осуществления последующей обработки данных.

Дистиллирующее устройство UDK 149 — это новейшая разработка в области технологий. Он укомплектован образователем пара, на который имеется патент. Характерные параметры парогенератора — высокий уровень продуктивности и отсутствие угроз нанесения вреда при использовании (внутри не образуется большое давление), он не имеет потребности в техобслуживании. Еще одна исключительная характеристика этого дистиллятора — титановый конденсатор, который делает растрату воды для охлаждения намного меньше, благодаря ему температура дистиллята не превышает предельную норму, и работа прибора не прерывается. Чтобы время использования устройства было максимально долгим, оно укомплектовано полимерным каплеотбойником. Корпус дистиллятора, который тоже сделан из полимеров, весьма стойкий к воздействию реагентов, что применяются при анализе.

Одно из базовых превосходств UDK 149 — это труд лаборанта без каких-либо опасностей. Все время контролируется присутствие и корректная установка пробирки, струя воды для охлаждения и показатели реагентов. Поскольку присутствует новаторский механизм позиционирования, пробирки разной величины вынимаются из устройства и вставляются безошибочно куда необходимо, с применением предназначенного для этого рычага без любого напряжения.

Универсальность дистиллятора подтверждает присутствие входного гнезда автотитратора, выхода на компьютер, флешку и принтер в стандартном формате, посредством Ethernet, USB или RS232, а еще наличие архива для сбережения информации. Из-за того, что в устройстве UDK 149 можно совместить функции дистилляции и титрования, оно точно способно быть универсальным приспособлением во множестве лабораторий.

Спецтехнология TEMS™:

- Сбережение времени — в сжатые сроки можно осуществить немалое число анализов, нет потребности в нагревании между перегонами.
- Сбережение энергетических ресурсов — растраты воды для охлаждения от 0,5 л / мин; отменная изолированность.
- Сбережение денежных средств — исходя их уменьшенного потребления энергии, значительно уменьшаются и материальные расходы.
- Сбережение пространства — небольшие габариты устройства для дистилляции с паром занимают немного места на столе в лаборатории.

Уникальный конденсатор из титана.
VELP Scientifica создала новаторский конденсатор из титана и получила на него патент. Конденсатор гарантирует хорошую продуктивность и помогает растрачивать намного меньше воды (от 0,5 л/мин.).

Образователь пара, имеющий патент.
Генератор пара поддерживает большую продуктивность, подкреплён патентом.
Особенности:

- ◊ непродолжительный предварительный нагрев;
 - ◊ абсолютное исключение опасности — отсутствует давление внутри;
 - ◊ незначительная теплоотдача в окружающую среду;
 - ◊ высокий уровень совпадения результатов;
 - ◊ значительная продуктивность и стойкость;
 - ◊ лёгкость в применении;
 - ◊ оснащён термостатом безопасности;
 - ◊ функционирует с употреблением деионизированной воды.
- К тому же, есть возможность координации силы генератора пара от 10 до 100 процентов. Отсутствие опасности — это основополагающая задача: устройство укомплектовано рядом разного рода приборов, гарантирующих безопасное использование.

Высокие показатели безопасности.
Дистиллятор гарантирует надёжную степень безопасности, которую поддерживают разного рода вмонтированные опции:

- образователь пара не имеет давления;
- рукоятка с регулятором;
- дверь защиты с регулятором;
- растраты воды для охлаждения управляются определительным прибором;
- регулятор пробирок;
- подставка;
- обслуживающая дверь (плюс электрорегулировочное выключение механизма);
- трубки разных цветов для подвода реагентов;
- зримый мониторинг количества реагентов.

Мультифункциональное ПО.
Улучшенное перемещение способствует росту результативности:

- продуктивная эксплуатация;
- мультифункциональное ПО на жидкокристаллическом экране;
- универсальный, простой в применении с наличием нескольких языков;
- несложный доступный ввод информации и настройка, просто улучшить;
- огромный архив информации со всеми результатами исследований;
- добавление файлов в форматах .XLS, .TXT, .CSV (в соответствии с LIMS) и на USB;
- непосредственный доступ к информационной базе с удалённого ПК в соответствии с действительностью.

Приспособленность к работе.
К дистиллятору можно подключать разные образцы автоматизированных титраторов. Разнообразные образцы автотитраторов можно подключить к аппарату, чтобы вывести результаты исследования. Все данные сберегаются, это разрешает не тратить время при следующем анализе.

В комплектацию UDK 149 входит:

- пробирка диаметром 42×300 миллиметров;
- приемная колба 250 миллиметров;
- щипцы для пробирок;
- стилус для сенсорного экрана;
- защитная пленка для сенсорного экрана.

Спецификация
Технические характеристики

Конструкционный материал	Коррозионно-устойчивый полимер
Дисплей	3.5-дюймовый цветной сенсорный экран

Время задержки до начала дистилляции, минут	0 — 99
Количество методик в памяти	20 пользовательских
Воспроизводимость(относительное стандартное отклонение)	≤ 1 %
Степень извлечения	≥ 99.5 % при содержании азота от 1 до 200 мг
Предел обнаружения	≥ 0.1 мг N
Мощность, ватт	2100
Вес, килограмм	27
Габариты (ШхВхГ), миллиметров	385×780×416
Время анализа	3 мин для сбора 100 мл дистиллята
Добавление щелочи	автоматически
Добавление воды для разбавления	автоматически
Добавление борной кислоты	автоматически
Объем щелочи, миллилитров	0 — 150
Объем воды для разбавления, миллилитров	0 — 200
Объем борной кислоты, миллилитров	0 — 100
Слив реагентов	автоматически
Регулировка подачи пара	10 — 100 %
Потребление охлаждающей воды	0,5 л/мин при 15°C — 1 л/мин при 30°C
Интерфейс	Ethernet, 2 x USB, RS232 и TTL для компьютера, принтер, титратор, мышь, пендрайв
Встроенный архив для хранения данных	Да

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://velp.nt-rt.ru/> || vpe@nt-rt.ru