

IKA

designed for scientists



RV 10 auto V-C

/// Технический паспорт

Полностью обновленная модель RV 10 является флагманом линейки ротационных испарителей IKA. Впечатляющий набор функций включает в себя инновационный принцип управления с ярким, сверхконтрастным цветным графическим TFT дисплеем, встроенный регулятор вакуума, контроль охлаждающей воды и современные стандарты безопасности. Ротационные испарители RV 10 auto обладают всеми качествами, необходимыми для эффективной, безопасной и рентабельной эксплуатации. Они включают в себя режим автоматического контроля вакуума и объема охлаждающей воды. Концепция интуитивно понятного управления гарантирует получение требуемых результатов в любом применении. Благодаря специально сконструированному стеклянным направляющим, конденсатор эффективно использует охлаждающую

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

поверхность площадью 1500 см². Благодаря расширенной возможности программирования процессов ротационный испаритель RV 10 auto позволяет пользователям создавать индивидуальные процедуры. Другие инновационные функции, такие как плавный пуск, интервальный режим работы, реверсивное вращение в интервальном режиме и функция таймера для экспериментов в заданном промежутке времени значительно облегчают повседневную работу в лаборатории. Безопасность обеспечивается моторизованным подъемным механизмом с функцией безопасной остановки, которая автоматически выводит испарительную колбу из нагревательной бани в случае отключения электропитания. Дополнительная безопасность пользователей обеспечивается индивидуально регулируемые цепями аварийной защиты от перегрева, защиты от работы всухую, регулируемым распознаванием конечного положения для предотвращения поломки стеклянной посуды, а также функцией блокировки. Приемные колбы и конденсаторы также доступны в исполнении с покрытием. Интерфейсы USB и RS-232 позволяют управлять испарителем дистанционно с помощью пакета программного обеспечения IKA "labworldsoft" и обновлять встроенное ПО с помощью утилиты обновления прошивки. Устройство поставляется в комплекте с вакуумными шлангами и шланговыми разъемами для подключения к местному источнику водоснабжения для охлаждения.

- Новое: нагревательная баня объемом 4 л
- встроенный регулятор вакуума
- встроенная библиотека растворителей, содержащая 40 растворителей, с возможностью расширения пользователем
- яркий, сверхконтрастный цветной графический TFT дисплей
- универсальная безопасная водно-масляная нагревательная баня
- быстрое достижение рабочей температуры благодаря оптимизированному объему нагревательной бани
- водно-масляная нагревательная баня с удобными рукоятками
- цепь аварийной защиты от перегрева
- защита от работы в сухую
- конденсатор с охлаждающей поверхностью 1500 см², занимающий минимальное пространство
- испарительные колбы доступны в исполнении с покрытием
- интуитивно понятная концепция управления с простой навигацией в меню
- возможность программирования до десяти индивидуальных процессов
- плавный пуск
- попеременное вращение вправо и влево
- функция таймера
- распознавание конечного положения
- механизм выталкивания для освобождения плотно притертых колб
- цифровые интерфейсы: Интерфейсы USB и RS-232 для дистанционного управления
- многоязычная операционная система
- автоматический мониторинг холодной воды
- автоматическое проветривание
- автоматический мониторинг нагревательной бани

Технические данные

| | |
|--|--------------------------------------|
| Тип конденсатора | вертикальный конденсатор с покрытием |
| Охлаждающая поверхность [см ²] | 1500 |
| Диапазон вращающего момента [гpm] | 5 - 300 |
| Изменяемое направление (переключаемое) | да |
| Допустимое отклонение скорости при заданной скорости вращения < 100 об./мин [±rpm] | 1 |
| Допустимое отклонение скорости при заданной скорости вращения > 100 об./мин [±%] | 1 |
| Подъем | Двигатель |
| Подъем [mm] | 140 |
| Диапазон нагревания температур [°C] | Температура окр. среды - 180 |
| Мощность нагрева [W] | 1350 |
| Колебание температур нагрева [±K] | 1 |
| Полезный макс. объем бани [l] | 4 |
| Вакуумный регулятор интегрирован | да |
| Таймер | да |
| Размеры [mm] | 500 x 430 x 440 |
| Вес [kg] | 31.56 |
| Допустимая температура окружающей среды [°C] | 5 - 40 |
| Допустимая относительная влажность [%] | 80 |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529 | IP 20 |
| Разъем RS 232 | да |
| Разъем USB | да |
| Аналоговый выход | да |
| Напряжение [V] | 100 - 240 |
| Частота [Hz] | 50/60 |
| Потребляемая мощность [W] | 100 |
| Потребляемая мощность Standby [W] | 3.3 |