



Магнитная мешалка с подогревом AREC 7 / AREC 7 Digital / AREC 7 Advance

Магнитная мешалка AREC 7 обеспечивает оптимальную производительность, повышенную безопасность и максимальную надежность в лабораторных условиях для титрования или приготовления проб и буферных растворов.

- Компактный низкопрофильный дизайн;
- Надежный бесщеточный двигатель;
- Технология SpeedServo™ поддерживает постоянную скорость перемешивания даже при изменении вязкости среды;
- Яркий и легко читаемый цифровой дисплей;
- Сообщение о небезопасности поверхности «НОТ» отображается, когда температура пластины превышает 50 °С без нагрева;
- Корпус из технополимера устойчив к воздействию химикатов и предотвращает попадание на электронную часть мешалки случайно пролитой жидкости.
- Чрезвычайно прочная керамическая пластина 180x180 мм легко чистится и устойчива к кислотам, щелочам и растворителям, загрязнения с нее легко удаляются помощью влажной ткани.

Магнитная мешалка с нагревом AREC 7 Advance позволяет:

- подключить температурные зонды Pt100 или Pt1000 до 350 °С с точностью $\pm 1,0$ °С, выбирая между двумя режимами:
 - FAST – Быстрый нагрев;
 - FINE – Оптимизированное управление температурой без перегрева;
- Устанавливать температурные и скоростные ramпы: До 9 температур и 9 скоростей;
- Настраивать графики нагрева и скорости перемешивания;
- Оптимизировать рабочие процессы с помощью программируемого таймера от 1 с до 99 ч 59 мин (с шагом 1 с) обратный и прямой отсчет;
- Отслеживать изменения вязкости;
- Переключаться между режимами перемешивания, включая автоматическое реверсирование (5 с до 99 ч 59 мин), интервальный режим (5 с до 99 ч 59 мин) и ограничение скорости;
- Использовать возможности гибких опций подключения;
- Сигнализация перегрева: Да (при превышении 570 °С);
- Кнопка блокировки безопасности предотвращает случайное изменение параметров; Проверка безопасности автоматически останавливает нагрев, если внешний датчик не погружен или удален из образца;
- Удаленное управление через Erges Cloud (Wi-Fi) или локально с помощью ПО CotrollerSoft™ через USB-C PC. Экспорт через USB-C.



AREC 7



AREC 7 Digital + VTF



AREC 7 Advance

Модель	AREC 7	AREC 7 digital	AREC 7 Advance
Размер платформы	180x180 мм	180x180 мм	180x180 мм
Температура нагрева	до 550 °С	до 550 °С шаг 1°С	до 550 °С шаг 1°С
Диапазон терморегуляции	-	RT.. 300 (VTF) RT...350 (Pt)	RT.. 300 (VTF) RT...350 (Pt)
Точность терморегуляции (Внешние термодатчики)	-	$\pm 0,5$ °С (VTF) $\pm 1,0$ °С (Pt100, Pt1000)	$\pm 0,5$ °С (VTF) $\pm 1,0$ °С (Pt100, Pt1000)
Таймер	-	-	от 1 с до 99 ч 59 мин (с шагом 1 с) обратный и прямой отсчет
Объем перемешивания (H ₂ O)	до 15 л	до 15 л	до 20 л
Скорость перемешивания	100-1500 об./мин.	100-1500 об./мин.	30-1700 об./мин (шаг 5 об./мин)
Автореверс			от 5 с до 99 ч 59 мин (с шагом 1 с)
Интерфейс привода	аналоговый	цифровой	цифровой
Интерфейс нагрева	цифровой	цифровой	цифровой
Размеры, мм	200x100x340 мм	200x100x340 мм	200x100x340 мм
Масса, кг	3,5	3,5	3,5
Входная мощность, Вт	800	800	800
Блокировка	-	-	есть



Информация для заказа:

F20500680 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7

F20500681 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Digital

SA20500681 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Digital с датчиком температуры Pt100 AISI 316 Ti Ø3 мм

SC20500681 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Digital с датчиком температуры Pt100 AISI 316 Ti Ø3 мм, стержнем и зажимом для зонда

SB20500681 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Digital со штативом и температурным зондом VTF

F20500682 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Advance

SA20500682 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Advance с датчиком температуры Pt100 AISI 316 Ti Ø3 мм

SC20500682 Магнитная мешалка с подогревом и керамической поверхностью AREC 7 Advance с датчиком температуры Pt100 AISI 316 Ti Ø3 мм, стержнем и зажимом для зонда

Во все комплектации входит перемешивающий якорь 8x40 мм.

A00000458 Датчик температуры Pt1000 AISI 316 Ti Ø3 мм

A00000349 Датчик температуры со стеклянным покрытием Pt100 Ø5 мм

Доступные аксессуары:

Перемешивающие якоря, штативы, алюминиевые термоблоки (чаши) **Hemispheric Bowl** для установки круглодонных колб объемом от 50 мл до 1 л.

Подробную информацию по аксессуарам можно получить по ссылке:

<https://www.velp.com/en-ww/arec-digital-ceramic-hot-plate-stirrer.aspx>