



## Магнитные мешалки с подогревом AREC 10 Digital / AREC 10 Advance

Идеальный выбор для лабораторий, нуждающихся в перемешивании большого объема (до 25 л H<sub>2</sub>O) при температуре до 550 °С.

- Чрезвычайно прочная керамическая пластина 260x260 мм легко чистится и устойчива к кислотам, щелочам и растворителям, загрязнения с нее легко удаляются помощью влажной ткани.
- 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.

**Магнитная мешалка с нагревом AREC 10 Advance** позволяет:

- подключить температурные зонды Pt100 или Pt1000 до 350 °С с точностью ±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 Ermes Cloud (Wi-Fi) или локально с помощью ПО CotrollerSoft™ через USB-C PC. Экспорт через USB-C.
- Особенностью AREC 10 Advance является инновационный интерфейс, оснащенный ёмкостными кнопками и химически стойкой панелью из закалённого стекла, обеспечивает быструю реакцию и отличную видимость даже в самых сложных лабораторных условиях.



**AREC 10 Digital + VTF**



**AREC 10 Advance  
+Pt100+stand**



Модель	AREC 10 digital	AREC 10 Advance
Размер платформы	260x260 мм	260x260 мм
Температура нагрева	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)	± 0,5 °С (VTF) ± 1,0 °С (Pt100, Pt1000)	± 0,5 °С (VTF) ± 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 <sub>2</sub> O)	до 25 л	до 25 л
Скорость перемешивания	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	цифровой	цифровой
Размеры / Масса	280x100x420 мм / 5,6 кг	280x100x420 мм / 5,6 кг
Входная мощность, Вт	1530	1530
Блокировка	-	есть