



Система микроволнового разложения TANK

Система разложения проб TANK компании Naпon использует новую двойную магнетронную систему для микроволнового разложения.

Данное устройство может найти свое применение в пищевой, металлургической, косметической и химической промышленности, при производстве тканей, пластмасс, в медицине, фармакологии, для решения задач экологического мониторинга, анализа сточных вод и т.д.

В устройстве применена многоступенчатая система защиты, в которой используются более 10 различных узлов для обеспечения безопасной работы. Они включают в себя систему контроля температуры и давления с датчиками контроля температуры и давления в реальном времени, взрывозащитную дверцу, 10 слойное тефлоновое покрытие камеры, мощную систему вентиляции, программирование начала или конца работы в заданное время.

В TANK используется волоконно-оптическая система контроля температуры. Она не только обеспечивает чрезвычайно точный контроль температуры, но и является наиболее безопасным методом температурного контроля при микроволновом разложении проб.



Ячейка для образца



Экран прибора

Особенности:

- ❖ Двойная магнетронная система с переменной частотой позволяет добиться наиболее Волоконно-оптическая система контроля температуры;
- ❖ однородного магнитного поля и, в результате, более однородного разложения пробы;
- ❖ Высокоточные датчики контроля давления;
- ❖ 7” сенсорный экран для отображения графиков изменения температуры и давления в реальном времени;
- ❖ Встроенная библиотека с 30 предварительно установленными методиками, 70 методов могут быть запрограммированы пользователем;
- ❖ ARM процессор с операционной системой UCOS-II обеспечивает повышенный уровень надежности работы прибора.
- ❖ Версия PRO также использует конструкцию с двумя экранами, а 5-дюймовый жидкокристаллический дисплей контролирует работу резервуара для разложения в камере печи через внутреннюю камеру.

Характеристики:

Модель	PLUS	PRO	BASIC	ECO
Объем камеры	66 л	48 литров, из нерж. 316 сталь покрытый многослойный тефлоном		
Память (программ/методов)	50 / 100		20 / 50	15 / 30
Источник	2450 МГц, двойной магнетрон			
Контроль температур	-40 – 305 °C		0 – 305 °C	20 – 305 °C
Точность контроля температуры	±1 °C			
Максимальное давление	80 Мра		70 Мра	60 Мра

Точность контроля давления	±0.01 Мпа		
Объем сосуда	100	100 мл	
Количество проб в партии	16/40	12	10
Метод охлаждения	принудительное воздушное. 15 мин до комнатной температуры.		
Слои тефлонового покрытия	10	8	6
Интерфейс	Wi-Fi	USB и RS232	
Дисплей	5" сенсорный		
Питание	220В ±10%, 50Гц		
Мощность	2000 Вт	1600 Вт	
Вес	62 кг	75 кг	
Размеры	600x685x 600 мм		