ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Системы очистки кислот и воды subPUR/duoPUR

Описание Agilent subPUR/duoPUR

Системы subPUR и duoPUR производства Milestone представляют собой высокопроизводительные дистилляционные системы для субперегонки. Каждый канал изготовлен из высокочистого кварцевого стекла и контролируется микропроцессором. Метод очистки: ИК-нагрев над поверхностью реагента и дистилляция без кипения. Благодаря такому подходу не образуются пузырьки - источники загрязнений при дистилляции в системах с нагревом снизу. Системы дают возможность самим получать ультрачистые кислоты.

- Экономия до 90% стоимости ультрачистых кислот благодаря очистке дешевых реагентов
- Удобны для лабораторий, занимающихся анализом следов, для которых дорого покупать ультрачистые
- Возможность получать необходимое в данный момент количеств кислот (до 4 л ультрачистой кислоты для двухканальной системы DuoPUR в течение 8 часов)
- Возможность повторной очистки реагентов, загрязненных в процессе хранения
- Очищаемые реагенты: кислоты HNO3, HCl, H2SO4, вода, органические растворители (для систем subPUR/duoPUR) и HF (для системы subCLEAN)
- Управление с внешнего терминала по стандартным или пользовательским программам с возможностью выбора скорости получения и чистоты очищаемых реагентов

Характеристики Agilent subPUR/duoPUR

SubPUR	DuoPUR	
Кол-во дистилляционных каналов	1	2 (параллельная очистка двух реагентов)
Материал бойлера	синтетический кварц стереорегулярной структуры с минимальным эффектом памяти	
Нагревательные элементы:	два, с серебряными излучателями	четыре, с серебряными излучателями
Контроль мощности:	Микропроцессор с шагом 1% от 0 до 100%	
Контроль температуры:	Температурный датчик предотвращает перегрев в отсутствии кислоты	
Водяное охлаждение:	Автоматическое включение/выключение магнитным клапаном	
Управление:	терминал с цветным ЖК дисплей, 2x20 строк с памятью на 10 программ	
Габариты, вес:	55 x 35 x 60 см , 20 кг	55 x 35 x 60 см , 22 кг

Обычная производительность (мл/час)

Мощность	HNO_3	HCl	H_2O	H_2SO_4
200 Вт	51.53	46.95	66.0	-
400 Вт	145.71	156.52	174.0	-
600 Вт	235.71	260.85	270.0	13.0
800 Вт	325.71	375.65	360.0	26.09
1000 Вт	420.00	443.48	456.0	39.13

Остаточная концентрация элементов в нг/мл (ppb) при 300 Вт

Элемент	HNO_3	HCl	H_2O
Al	< 0.05	< 0.08	< 0.05
Cd	0.0008	0.01	0.01
Cu	0.03	< 0.08	0.04
Fe	0.1	0.5	0.3
Pb	0.03	0.05	0.02

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83