



АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЙ И АТОМНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР РТУТИ MERCUR DUO

Метод холодного пара с атомно-абсорбционной или атомно-флуоресцентной регистрацией аналитического сигнала характеризуется высокой чувствительностью, селективностью и широким динамическим диапазоном.

Mercur DUO

Анализатор ртути, работающий под управлением внешнего компьютера, реализующий метод холодного пара с атомно-абсорбционной и атомно-флуоресцентной регистрацией.

Диапазон измерений: от нг/л до мг/л.

Mercur DUO PLUS

Анализатор ртути, работающий под управлением внешнего компьютера, реализующий метод холодного пара с атомно-абсорбционной и атомно-флуоресцентной регистрацией.

2 золотых амальгамных коллектора для одно- или двухстадийного концентрирования.

Диапазон измерений: от 0,05 нг/л до мг/л.

Mercur DUO SA plus

Анализатор ртути со встроенным компьютером с цветным сенсорным дисплеем, реализующий метод холодного пара с атомно-абсорбционной и атомно-флуоресцентной регистрацией.

2 золотых амальгамных коллектора для одно- или двухстадийного концентрирования.

Диапазон измерений: от 0,05 нг/л до мг/л.

Оптическая система

- Атомно-флуоресцентный и атомно-абсорбционный спектрометры с подвижным детектором, для регистрации абсорбции и флуоресценции света.
- Источник света – высокоинтенсивная ртутная лампа.
- 250 мм абсорбционная ячейка с кварцевыми окошками.
- Флуоресцентная ячейка – кварцевая с металлическим покрытием на двух сторонах. Размеры 10 мм × 10 мм × 32 мм.
- Подвижный ФЭУ детектор.

Система

- Проточно-инжекционный режим работы, с или без автодозатора, с возможностью концентрирования.
- Сепаратор газ-жидкость оптимизирован на достижение максимальной чувствительности, минимизации пенообразования и снижения времени промывки.
- Высокоэффективный мембранный осушитель.
- Четырехканальный перистальтический насос для независимой подачи восстановителя, кислоты и удаления продуктов реакции. Отдельный одноканальный насос для подачи пробы.
- Реактивы: восстановитель – раствор хлорида олова (2–10 %); носитель – 2 % соляная кислота. Расход реагентов по 2 мл на одно определение.
- Газ – аргон, входное давление 5 атм, расход 1 л/минуту.

Аксессуары

- Автодозаторы AS-51s или AS-52s (с функцией интеллектуального автоматического разбавления пробы) для полностью автоматического проведения анализа.



Автодозатор AS-52s

Аналитические параметры

Пределы обнаружения	флуоресцентный режим	без концентрирования	0,0010 мкг/л
		с концентрированием	0,0001 мкг/л
	атомно-абсорбционный режим	без концентрирования	0,005 мкг/л
		с концентрированием	0,001 мкг/л
Динамический диапазон		5 порядков (от 0,001 до 100 мкг/л без электронного контроля чувствительности)	
Расход пробы		~1 мл на одно измерение	
Время анализа	без концентрирования		~ 40 с
	с концентрированием		~ 100 с
Анализируемые пробы		жидкие	

Технические характеристики

Программа	WinAAS
Встроенный компьютер	Промышленный IBM-совместимый компьютер: 128 МБ SD RAM, 3,5" FDD, интерфейсы RS-232 и USB; цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,4", разрешение VGA 600 × 800 пикселей.
Размеры	600 мм × 350 мм × 490 мм (версия PC) 600 мм × 550 мм × 490 мм (версия SA)
Вес	37 кг (PC версия, без компьютера) 42 кг (SA версия)
Условия окружающей среды	Температура от 10 до 35 °С. Влажность не более 90 %. Устойчив к коррозионному воздействию анализируемых проб.
Питание	230 В (±10 %), 50/60 Гц, 600 Вт, предохранитель 3.15 А
Соответствует стандартам	EN 6101-1-1; EN 61010-2-061; IEC 61010-2-061; EN 50082; EN 55011; EN 61326; ISO 9001, сертификаты EMC и CE, Госреестр 2008



Кварцевая флуоресцентная ячейка



Эксклюзивный дилер:

ЗАО «НПО ЭКРОС»

199026, г. Санкт-Петербург,
Детская ул., д. 5а; тел.: (812) 313-7841
факс (812) 313-7843;
e-mail: info@ecros.ru; analytik-jena
internet: www.ecros.ru

ЗАО «Экрос-Балт»

оснащение учреждений образования
(812) 449-0431, 449-0432, 449-0433.
E-mail: info@ecrosbalt.ru
www.ecrosbalt.ru

Субдилеры:

ООО «Эверест-Лаб»

Тел./факс: (495) 939-5704

ГК «Энерголаб»

Тел./факс: (495) 955-1648

Региональные представительства

- Архангельск тел. (8182) 66-9052
- Астрахань тел. (8512) 39-0340
- Волгоград тел. (8442) 32-7970
- Екатеринбург тел. (343) 365-9884
- Казань тел. (843) 277-5701
- Краснодар тел. (861) 234-3522

- Москва тел. (495) 497-6909
- Нижневартовск тел. (3466) 24-0901
- Нижний Новгород тел. (831) 412-0952
- Новосибирск тел. (383) 363-0737
- Омск тел. (3812) 65-9646
- Пермь тел. (342) 239-9843

- Самара тел. (846) 279-4854
- Саратов тел. (8452) 29-2340
- Сургут тел. (346) 232-7070
- Тольятти тел. (8482) 42-0406
- Ярославль тел. (4852) 55-5125
- Уфа тел. (347) 256-9065