

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Спектрометр рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный СПЕКТРОСКАН МАКС-GF1(2)E

Рентгенофлуоресцентный спектрометр СПЕКТРОСКАН МАКС-GF1(2)E сочетает в себе два способа выделения аналитического сигнала: дифракцию на кристалле (волновую дисперсию - WDX) и энергодисперсионный (EDX) метод.

Спектрометр предназначен для определения содержаний элементов в диапазоне от Са до U в веществах, находящихся в твердом, порошкообразном, растворенном состояниях, а также нанесенных на поверхности или осажденных на фильтры. С помощью фиксированных энергодисперсионных каналов можно определять любые, один или два, дополнительные элементы в диапазоне от магния (Mg) до кальция (Ca).

Принцип действия спектрометра основан на облучении образца первичным излучением рентгеновской трубки, измерении интенсивности вторичного флуоресцентного излучения от образца на длинах волн, соответствующих определяемым элементам, и последующем расчете массовой доли этих элементов по предварительно построенной градуировочной характеристике, представляющей собой зависимость содержания определяемого элемента от измеренной интенсивности.

Спектрометр представляет собой настольный прибор с управлением от внешнего компьютера. Спектрометр состоит только из спектрометрического блока, оснащенного маломощной рентгеновской трубкой прострельного типа, с воздушным охлаждением. Дополнительно устанавливается до двух фиксированных энергодисперсионных (EDX) каналов, для определения элементов в диапазоне от Mg до Са.

Аналитические характеристики	
Диапазон определяемых элементов	Сканирующий WDXканал от Ca до U + один или два EDX канала от Mg до Ca
Пределы обнаружения, L (для Ca и элементов от Mo до Sb порядка 0,05%) от 0,02% для энергодисперсионных каналов	от 1 до 20 ppm
Диапазон определяемых содержаний	от 3L до 100%
Энергетическое разрешение	45 эВ на линии FeK α

Технические характеристики	
Напряжение на аноде рентгеновской трубки	до 40 кВ
Мощность рентгеновской трубки	до 4 Вт
Материал анода рентгеновской трубки	Ag (или Mo, Cu)
Способ выделения линий спектра + EDX каналы с краевыми фильтрами	дифракция на кристалле
Рентгенооптическая схема	по Иоганссону
Кристалл-анализатор	LiF (200) или C (002)
Пробозагрузочное устройство	автоматическое на 10 образцов
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность от сети 220 В	не более 100 Вт
Интерфейс с PC	USB
Не требует расходных газов	

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город