



МИКРОФОКУСНЫЙ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР MC50M С СКАНИРУЮЩИМ 3-Х КООРДИНАТНЫМ СТОЛИКОМ

Производитель: АМТЕРТЕК

Модель: MC50M

https://assa-group.ru/spectr_MC50M

Микрофокусный энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр MC50M с функцией картирования на базе поликапиллярной рентгеновской оптики Кумахова предназначен для неразрушающего качественного и количественного определения массовой концентрации химических элементов в твердых веществах, сыпучих материалах, порошках, жидкостях, образцах осажденных на пленках и фильтровальной бумаге.

Особенности:

- анализ микрообъектов и микровключений;
- автоматическая юстировка образца;
- моторизованный 3-х координатный столик;
- построение карты распределения элементов поверхности исследуемого образца.

Картирование распределения элементов осуществляется рентгеновским пучком диаметром 80 мкм с шагом перемещения 10 мкм (в стандартной комплектации). Область анализа на исследуемом образце выбирается через программный интерфейс с использованием моторизованных линейных подвижек и цифрового микроскопа. Анализ поверхности образца с построением карты распределения элементов (2D-сканирование) выполняется в автоматическом режиме.

Моторизованная подвижка имеет шаг перемещения 10 мкм с диапазоном перемещения 95x45x40 мм по осям XYZ (возможна комплектация с другими параметрами).

В спектрометре применена высокостабильная рентгеновская трубка мощностью 50 Вт, поликапиллярная фокусирующая рентгеновская линза, пространственно сколлимированный рентгеновский пучок малого диаметра. Размеры фокусного пятна, в зависимости от примененной линзы, могут варьировать от 80 ± 50 мкм и более. Фокусирующая поликапиллярная оптика позволяет исследовать как микровключения, так и микрообразцы размером от нескольких единиц микрометров.

Цифровой микроскоп с увеличением до 90-200 крат для визуального контроля и настройки на объект. Микроскоп позволяет вести фото- и видео- фиксацию исследуемого объекта, проводить измерение геометрических параметров поверхности.

МС50М незаменимый инструмент при диагностике технического состояния двигателей всех типов (в том числе авиадвигателей) путём экспрессного определения элементного состава частиц износа, содержащихся в рабочих жидкостях, маслах и смазках.

Технические характеристики

?????? ?	5 ? ³ ?
?????????? ?	80 ? ?
?????????? ?	?? Na ?? U
?????? ? (?)	0,0001 ÷ 100 ()
%	$n \cdot 10^{-7} \div 100$ ()
?????????? ?	10^{-14}
???? ?	?????, ?
?????????? ?	??????????, 3D ? ?
?????????? ?	?????????? 10 ?
???? ? ?	? ?
?????? ?	Mo (Rh, Ag, Pd, W)
?????????, ?	5 ÷ 50
??, ??	0 ÷ 1
?????????? ?	50

??????????	??????????
???	???????????????????? SDD
????????????	???????? ???????
???????????????????? ??????????? ?? ????? 5.9 ???	125 ÷ 135 ??
??????????	USB
????????????	????????????
????????	230 ?/ 50 ??
	12 ? ?????
????? ?? ?????, ??	40
???????? (?????), ??	400?360?500

https://assa-group.ru/spectr_MC50M

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.