



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*10 ⁻⁷ ÷ 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.