

634021, г. Томск, ул. Елизаровых

www.assa-group.ru

53/2, оф. 804







Импульсный анализатор теплопроводности с ксеноновой лампой XFA 500

Производитель: Linseis

Модель: XFA 500

https://assa-group.ru/analiz-tepl-

xfa-500

XFA 500 является точным и недорогим прибором для определения коэффициентов теплопереноса, теплопроводности, температуропроводности и удельной теплоемкости материала образца в температурном диапазоне от комнатной температуры до 500°С.

- Встроенный автосемплер с поворотным столиком позволяет проводить одновременное исследование 6 образцов.
- Имеется в наличии большой выбор держателей образцов, приспособленных для анализа твердых материалов, жидкостей, флюсов, коксовых остатков и т.д.
- Конструкцией прибора предусмотрено удаленное управление прибором и использование его в закрытых боксах, что облегчает его эксплуатацию при анализе материалов, применяемых в атомной промышленности.

Основные особенности импульсного анализатора теплопроводности XFA500:

• Точная подстройка времени импульса, получение



zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

зависимостей с учетом его времени и мощности

- Учет поправок на потерю тепла
- Анализ 2-х и 3-х слойных систем
- Определение термосопротивления многослойных систем
- Выбор расчетной модели в зависимости от испытуемого материала
- Определение удельной теплоемкости

Температурный диапазон: от комнатной до 500°C

Источник ксененоновая лампа лазер

10 Дж/импульс, (мощность

регулируется)

Измерение температуры: бесконтактный ИК датчик Измеряемый диапазон:

 $0.01 \text{ mm}^2/\text{c} \dots 1000 \text{ mm}^2/\text{c}$

(температуропроводность) 0.1 BT/(M*K) ... 2000 BT/(M*K) Измеряемый диапазон:

(теплопроводность)

Размер образцов: круглые диаметром 10, 12.7 ...

25.4 мм

квадратные 10×10 мм

Толщина образцов: 0.1 мм ... 6 мм

Кассета: 6 образцов

металл, карбид кремния Материал держателей:

Держатель для анализа по заказу

жидкостей:

Газовая среда: инертная, окислительная

(O2,Cl2) восстановительная (H2,

H2S, NH3)

Вакуум до 10-5 мбар

https://assa-group.ru/analiz-tepl-xfa-500



zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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