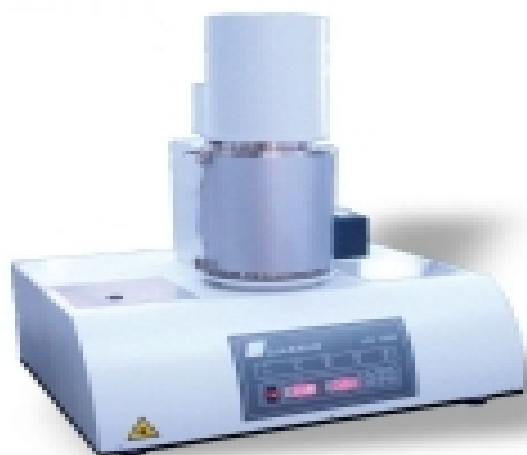




Импульсный анализатор теплопроводности с ксеноновой лампой XFA 500

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°C.

- 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

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	ксененовая лампа лазер 10 Дж/импульс, (мощность регулируется)
Измерение температуры:	бесконтактный ИК датчик
Измеряемый диапазон:	0.01 мм ² /с ... 1000 мм ² /с (температуропроводность)
Измеряемый диапазон:	0.1 Вт/(м*К) ... 2000 Вт/(м*К) (теплопроводность)
Размер образцов:	круглые диаметром 10, 12.7 ... 25.4 мм
Толщина образцов:	квадратные 10×10 мм 0.1 мм ... 6 мм
Кассета:	6 образцов
Материал держателей:	металл, карбид кремния
Держатель для анализа жидкостей:	по заказу
Газовая среда:	инертная, окислительная (O ₂ , Cl ₂) восстановительная (H ₂ , H ₂ S, NH ₃)
Вакуум	до 10 ⁻⁵ мбар
https://assa-group.ru/analiz-tepl-xfa-500	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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