

# ДСК - 500

- температурный диапазон: от комнатной до 500°C, точность  $\pm 0.25^\circ\text{C}$ ,  $+0.5^\circ\text{C}$ ; воспроизводимость  $\pm 0.1^\circ$
- чувствительность: 0,1 мВт, точность  $<\pm 2\%$ ,
- изотермический дрейф (10-мин):  $< 0.2$  мВт при 100°C
- точность измерения температуры: лучше, чем  $\pm 0,25^\circ\text{C}$
- скорость сканирования: 0.01°/мин до 5°/мин
- диапазон мощностей теплового эффекта: + 1000 мВт

- калибровочная процедура: в неограниченном числе точек диапазона рабочих температур
- тигли для образцов: Al, нерж. сталь
- ячейка высокого давления из нерж. стали
- объем пробы по исполнению ампул: до 0.4 мл и до 0.8 мл.

- время автономной работы (с отключенным компьютером): до 90 час. при частоте записи параметров эксперимента 10 Гц.

- тепловая защита корпуса и элементов конструкции за счет встроенных микро нагнетателей воздуха.
- ускоренное охлаждение за счет внешнего источника сжатого газа давлением до 20 кПа.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
**ИНТОР**

346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл.,  
ул. Троицкая 39/166, а/я 100  
E-mail: Market@intor.ru www.intor.ru,  
факс. (86352) 2-11-77, 2-73-36

## Дифференциальный сканирующий калориметр ДСК - 500

Дифференциальный сканирующий калориметр **ДСК-500** - прибор предназначенный для не специализированных лабораторий, не ориентирован на высококвалифицированный персонал, чрезвычайно прост в использовании.

Прибор сочетает в себе отличные характеристики при невысокой цене. Управление и подготовка данных осуществляется персональным компьютером, оснащённым ПО «Термоскан».

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Модульная конструкция прибора
- Поворачиваемый корпус
- Значительный объём образца
- Работа с отключенным компьютером
- Защищенный детектор
- Стандартный, вакуумный и для избыточного давления среды варианты исполнения.



### ТЕРМОПАРНЫЙ ДСК ДАТЧИК

Великолепная симметрия детекторов, гарантирует очень хорошую стабильность базовой линии и значительный порог обнаружения для термических измерений. Стальное седло, окружающее детектор, измерительного и эталонного тиглей гарантирует точное и воспроизводимое позиционирование тигля и обеспечивает хороший термический контакт. Конструкция защищенного детектора обеспечивает его исключительную стойкость при выделении агрессивных паров и жидкостей.



**Исключительная “живучесть”, минимальная стоимость обслуживания, предельная простота применения.**

Вот не полный перечень задач, который возможно решать посредством ДСК-500:

*Стеклование; Плавнение/кристаллизация; Чистота вещества; Испарение; Сублимация; Фазовое превращение; Адсорбция/десорбция; Испарение растворов; Гидратация; Окисление; Разложение; Горение; Термическая полимеризация; Сажеобразование; Спекание.*