



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Динамический механический анализатор DMA 8000



Кл

- У
- Е
- У
- Е
- А

Ра:

ча:

Ди

мо

Ра:

Ди

Ди

Чу

Из

Ди

### Описание DMA 8000

Динамический механический анализатор DMA 8000 предназначен для анализа самых различных образцов: полимеров, эластомеров, композиционных материалов, порошков. Он также может быть полезен для контроля качества материалов в пищевой промышленности, микроэлектронике, авиации, космонавтике и других областях науки и техники. С помощью динамического механического анализа возможно изучение различных свойств материалов и протекающих в них процессов: температуры стеклования, интенсивности демпфирования, теплосопротивления, релаксации напряжений или сдвиговых деформаций. Уникальная система вращающегося датчика позволяет проводить анализ под различными углами. Также возможен анализ порошкообразных образцов. Система охлаждения с сосудом Дьюара малого объема позволяет экономить расходные материалы в течении анализа, а система ДМА в контролируемой влажной атмосфере моделировать климатические испытания.

### Характеристики DMA 8000

Параметр	Характеристика
Температурный диапазон	от -190 до 600°C
Скорость нагрева/охлаждения	0–40°C/мин
Диапазон частот	0–300 Гц (до 100 частот за эксперимент)
Разрешение частот	0,001 Гц
Диапазон сдвига	0–1000 мкм
Диапазон измерения модулей	10 <sup>3</sup> –10 <sup>16</sup> Па (разрешение 0,0001 Па)
Разрешение Tgδ	0,00001
Диапазон нагрузки	±10 Н (разрешение 0,002 Н)
Диапазон ТМА	±1000 мкм
Чувствительность ТМА	10 нм
Измерительные системы	1, 2 и 3-точечный изгиб; сжатие, сдавливание, сдвиг
Размер образца	52,5 × 12,8 × 8 мм

