



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 334 74 34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

П. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Термический анализатор ТМА 4000



Кл

- Г
- Е
- (
- Г
- F

Ма
на

Ди
ид

То
ид

Из
ди

Описание ТМА 4000

Анализатор ТМА 4000 — простую, удобная и надежная система термомеханического анализа, идеально подходящая для измерения эффектов термического расширения малоразмерных компонентов и низких значений коэффициента расширения — печатных плат, материалов конструкций электронных компонентов и т.п. Он полностью отвечает постоянно ужесточаемым нормативным требованиям, включая RoHS, ASTM и ISO, оставаясь при этом достаточно экономичным решением. Надежная цельнометаллическая печь анализатора рассчитана на десятки тысяч часов безопасной и безотказной работы в диапазоне температур от 0 до 800°C. Продуманные пропорции высоты и ширины печи обеспечивают высокую точность измерения образцов любого размера — высотой от нескольких микрон до сантиметра и более. Предварительно откалиброванный датчик температуры обеспечивает получение исключительно точных показаний. Конструкция сменных иденторов позволяет быстро устанавливать разнообразные иденторы для дилатометрических, пенетрационных и изгибных измерений; все эти иденторы могут применяться в стандартных методах испытаний. В состав дополнительных принадлежностей входит приспособление для установки тонких пленок и волокон.

Характеристики ТМА 4000

Ключевые особенности	Печь высотой 40 мм с высокой однородностью температуры в исключительно широкой зоне Высокая чувствительность к малым смещениям, благодаря датчику положения, работающему по принципу линейного дифференциального трансформатора (ЛДТ) Подвеска с компенсацией веса идентора и его привода обеспечивает поглощение шумов, вибрации и защиту хрупкой кварцевой оснастки Режимы измерения: расширение, пенетрация, изгиб, сжатие, дилатометрия
Температурный диапазон	комн..800°C
Точность воспроизводимость установки температуры	1 0,5°C
Максимальная нагрузка	2 Н
Диапазон перемещения идентора	11 мм
Точность / воспроизводимость измерения смещения идентора	1 мкм

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83