



**ООО «Остек-ЭК»**

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, г. Москва, Россия, 121467  
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,  
www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru  
ИНН 7731481077, КПП 773101001,  
ОГРН 5147746189070, ОКПО 17182643

# Установка тестирования микросоединений DAGE 4000Optima



## Описание

Установка предназначена для проведения наиболее востребованных тестовых испытаний сварных микросоединений на сдвиг и отрыв.

- Улучшенный джойстик-контроллер, позволяющий проводить испытания с большей точностью и скоростью

(менее 2 секунд на одно микросоединение).

- Оптимизированная под малые размеры образцов оптика, возможность интеграции цифровой камеры контроля испытаний.
- Новая конструкция крепления оптической системы, позволяющая минимизировать вибрации при работе с микроскопом.

DAGE 4000Optima по форм-фактору идентична системе DAGE 4000Plus, обеспечена корреляция данных, однако установка имеет ряд функциональных ограничений. В отличие от DAGE4000Plus на ней не реализована функция проведения испытаний материалов, тестирования шариковых контактов на отрыв в нагретом состоянии, тестирования на сдвиг с большой нагрузкой, а также контроль оптики через программное обеспечение,

Гибкость DAGE 4000Optima достигается за счет возможности перемещения по осям XY от 160 до 300 мм, а также уникального набора применяемых картриджей, включающего картриджи с нагрузкой при нажиме до 50 кг, картриджи на отрыв до 50 кг и картриджи на сдвиг до 200 кг. Наличие же многофункциональных картриджей, совместимых с системой DAGE4000Plus, позволяет экономить время и проводить комбинированные испытания сложных микросборок.

Для обеспечения более комфортных условий проведения испытаний в установке реализован новый джойстик-контроллер перемещения рабочего стола, пульт управления и крепление оптической системы.

Повторяемость и воспроизводимость результатов испытаний точно такая же, как и для установки DAGE4000Plus,  $\pm 0,1\%$  от номинальной нагрузки. Система DAGE 4000Optima

откалибрована в соответствии с международными стандартами, что обеспечивает полное единство измерений и достоверность при испытаниях продукта. Калибровка выполняется по классу M1 международной организации законодательной метрологии O.I.M.L, а также в полном соответствии с национальными стандартами РФ.

### Особенности многофункциональных картриджей для DAGE 4000Optima/Plus:

- Полная взаимозаменяемость внутри указанных двух установок серии DAGE
- Наличие «парковочной позиции» рабочего инструмента
- Эргономичный дизайн картриджа
- Патентованная технология использования воздушных подшипников
- Автоматическое электромагнитное торможение при низких нагрузках
- Наличие специализированной оснастки для калибровки
- Удобное расположение окна активного в настоящий момент рабочего инструмента