

## Установка тестирования микросоединений Dage 4000 Plus



**Производитель:**

Nordson DAGE

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Установка Dage 4000 Plus – это универсальное решение для производственных задач по испытанию кристаллов, бампов, проволочных и ленточных сварных соединений на сдвиг или отрыв. Помимо стандартных тестов, установка Dage 4000 Plus позволяет испытывать прямоугольные, кубические и цилиндрические подложки на изгиб, сжатие, сдвиг или отрыв с использованием специальной оснастки. Наличие запатентованного многофункционального картриджа с 3 встроенными типами нагрузок, позволяет проводить комплексные испытания микросборок, исключая необходимость переналадки установки и замены рабочих картриджей. В тоже время, доступна конфигурация установки как с

многофункциональным, так и с одиночными картриджами. Для удобства оператора при проведении испытаний в установке реализован новый джойстик-контроллер перемещения рабочего стола, пульт управления и крепление оптической системы. В зависимости от применения и максимальных усилий, доступны моторизованные предметные столики размером до 300×300 мм. Для производств с высокой производительностью, доступны автоматические установки тестирования микросоединений с кассетной загрузкой образцов. Встроенное программное обеспечение Paragon™ имеет интуитивный графический интерфейс, и позволяет выполнять тестирование и статистический анализ (SPC) как одиночных, так и групповых образцов любой сложности (в т.ч. векторный отрыв) в ручном или автоматическом режиме по заранее заданной программе (рецепту).

Система DAGE 4000 Plus калибруется в собственной лаборатории по классу M1 международной организации законодательной метрологии OIML (Франция). Точность результатов составляет  $\pm 0.1\%$  от номинальной нагрузки. Опционально, с установкой тестирования микросоединений поставляется специальный набор инструментов и весов для периодической калибровки.

## **Область применения**

- Микроэлектроника.
- Испытание на сдвиг.
- Испытание на отрыв.
- Тестирование микросоединений.
- Производство печатных плат (PCB).
- Испытание материалов на изгиб, сжатие, отрыв, отслаивание.

## **Особенности**

- 4 диапазона усилий в одиночном картридже.
- Моторизованный привод по осям X-Y-Z.
- Высокоточная система микрооптики.
- Высокая точность и воспроизводимость результатов тестирования соединений.
- Запатентованная технология воздушного подшипника обеспечивает свободное от трения позиционирование инструмента и предотвращает неконтролируемое перемещение инструмента при испытаниях на сдвиг.
- Воспроизводимая высота сдвига вне зависимости от направления усилия.
- Удобная конструкция установки, выполненная в соответствии с международными стандартами SEMI S2 и S8, позволяет уменьшить напряженность и усталость оператора.

- Быстрая смена инструмента и переход между различными типами испытаний.
- Мощное программное обеспечение удовлетворит потребности самых требовательных пользователей.
- Возможность работы с геометрическими объектами (цилиндры, стержни, кубы).