

Прибор для испытания упаковок на сжатие С611М

Прибор С611М может использоваться для измерения характеристик сопротивления сжатию, деформации и устойчивости при штабелировании картонных коробок, коробок с мелкими отсеками, пластиковых баков, бумажных емкостей, бумажных форм, ИВС-контейнеров (еврокубов) и прочей упаковки. Прибор поддерживает функции контроля данных об испытании и управления данными в режиме реального времени.



Характеристики изделия ^{Примечание1}

- Компактная комплексная конструкция и широкий диапазон характеристик питания соответствуют требованиям к испытаниям в различных областях применения
- Поддержка испытания на раздавливающее усилие, штабелирование А и В
- Динамичное цифровое отображение испытательного усилия, деформации и прочих данных испытания
- Высокопроизводительный двигатель и сдвоенная высокоточная ШВП обеспечивают свободную регулировку скорости испытания
- Защита от перегрузки, защита от перебега и оповещение об ошибках для безопасного проведения испытания
- Высококачественная встроенная система управления с компьютером объединяет прибор с программным обеспечением, исключая необходимость использования внешнего компьютера
- Уникальная система безопасности данных Labthink повышает надежность управления данными и испытания
- Простые в эксплуатации интерфейс, подобный Windows, клавиатура и мышь
- USB-порты и сетевые порты для передачи данных
- Прибор соответствует требованиям стандарта GMP (опция)
- Уникальная система управления данными и система подключения для управления информацией DataShield™ от Labthink (опция)

Стандарты на проведение испытаний ^{примечание1}

ASTM D642, ASTM D4169, TAPPI T804, ISO 12048, JIS Z0212, GB/T 16491, GB/T 4857.4, QB/T 1048-2004

Области применения ^{Примечание1}

Основная область применения	Испытание на раздавливающее усилие коробок	Испытание на раздавливающее усилие коробок из гофрированного картона и коробок с мелкими отсеками
------------------------------------	--	---

Расширенная область применения	Испытание на штабелирование А коробок	Измерение деформации коробок из гофрированного картона и коробок с мелкими отсеками во время штабелирования
	Испытание на штабелирование В коробок	Определение соответствия степени деформации коробок из гофрированного картона и коробок с мелкими отсеками при приложении к ним заданного усилия в течение определенного периода времени
	Испытание на раздавливающее усилие пустых контейнеров	Испытание на раздавливающее усилие пустых контейнеров
	Испытание на штабелирование А пустых контейнеров	Измерение деформации пустых контейнеров во время штабелирования
	Испытание на штабелирование В пустых контейнеров	Определение соответствия степени деформации пустых контейнеров при приложении к ним заданного усилия в течение определенного периода времени

Технические характеристики Примечание 2

Характеристики	С611М
Функциональные возможности тензодатчика	9 кН (3 шт.)
Погрешность	Указанное значение $\pm 1\%$ (10%~100% от функциональных возможностей тензодатчика) $\pm 0,1\%$ от диапазона (0%~ 10% от функциональных возможностей тензодатчика)
Разрешающая способность при приложении усилия	1 Н
Разрешающая способность при измерении деформации	0,1 мм
Скорость при испытании	0~200 мм/мин (любое целое число в пределах заданного диапазона)
Погрешность скорости	Указанное значение $\pm 2\%$
Длина хода	450 мм
Высота образца	0~600 мм
Зона испытания	0,8 м (Д) \times 0,8 м (Ш) \times 0,61 м (В)
Размеры прибора	0,85 м (Д) \times 1,01 м (Ш) \times 1,66 м (В)
Источник питания	220 В перем. тока $\pm 10\%$ 50 Гц/120 В перем. тока $\pm 10\%$ 60 Гц
Масса нетто	245 кг

Комплектация

Стандартная комплектация	Прибор, монитор, мышь, клавиатура, пластина 150 мм (1 шт.)
По дополнительному заказу	Вспомогательное измерительное устройство, система в соответствии с GMP, DataShield™ Примечание3

Примечание 1: Описанный стандарт для проведения испытаний, области применения и характеристики изделия должны соответствовать техническим характеристикам.

Примечание 2: Параметры, указанные в таблице, были измерены квалифицированными операторами в лаборатории Labthink в строго контролируемых лабораторных условиях.

Примечание 3: DataShield™ обеспечивает безопасную и надежную поддержку средств обработки данных. Для нескольких приборов Labthink может использоваться одна система DataShield™, которую можно настроить требуемым образом.