

**Прибор С660М** представляет собой профессиональное оборудование для количественного анализа прочности и качества соединения, давления разрыва, целостности соединения, прочности при сжатии, усилия скручивания и усилия соединения/разъединения различных мягких упаковок, стерильных упаковок, пластиковых укупорочных компонентов с контролем вскрытия, мягких туб, крышек и прочих материалов.



### **Характеристики изделия**<sup>Примечание1</sup>

#### **Различные режимы испытания и автоматическая процедура испытания**

- Метод избыточного давления
- Различные режимы испытания, включая испытание на разрыв, испытание на ползучесть, испытание на ползучесть до момента ошибки и испытание на поддержание давления
- Двухнаправленные методы испытания на ограниченное и неограниченное растяжение по выбору пользователя
- Отображение кривых результатов испытания в режиме реального времени и автоматический статистический анализ данных испытания
- Для нестандартных испытаний может быть выбран диапазон испытания
- Компоненты и детали поставляются всемирно известными изготовителями, что гарантирует стабильность работы

#### **Инновационный контроль потока газа на входе в режиме реального времени**

- Контроль в режиме реального времени потока газа под высоким давлением на входе обеспечивает одинаковые условия испытания во время его проведения
- Высокая воспроизводимость данных испытания

#### **Новая запатентованная интеллектуальная операционная система с сенсорным экраном**

- Промышленный сенсорный экран, эксплуатация с помощью одной кнопки, упрощенный интерфейс, удаленное обновление и обслуживание
- Рабочий интерфейс на китайском и английском языках
- Функции автоматического сохранения данных и запоминания в случае сбоя питания исключают потерю данных
- Хранение до 1200 записей об испытаниях
- Многоуровневое управление пользователями и вход в систему с помощью пароля
- Минипринтер и USB-порты для передачи данных (опция)
- Прибор соответствует требованиям стандарта GMP (опция)
- Уникальная система управления данными и система подключения для управления информацией DataShield™ от Labthink (опция)

### **Стандарты на проведение испытаний**<sup>Примечание1</sup>

ISO 11607-1, ISO 11607-2, GB/T 10440, GB 18454, GB 19741, GB 17447, ASTM F1140, ASTM F2054, GB/T 17876, GB/T 10004, BB/T 0025, QB/T 1871, YBB 00252005, YBB 00162002

## Области применения <sup>Примечание1</sup>

<b>Основная область применения</b>	Композитные пластиковые пакеты	Испытание прочности при сжатии различных полимерных пленок, алюминиевой фольги, бумажно-слоистого пластика, композитных пленок с алюминиевой фольгой и упаковочных пакетов из прочих материалов
	Мягкие тубы	Включая различные мягкие тубы, используемые для бытовой химии и в прочих отраслях промышленности, например, мягкие тубы с зубной пастой, кремом для лица, косметическими, фармацевтическими средствами и пищевыми продуктами
	Испытание на ползучесть	Включая различные упаковочные пакеты и контейнеры
	Испытание на ползучесть до момента ошибки	Включая различные упаковочные пакеты и контейнеры
<b>Основная область применения</b>	Испытание на разрыв блистерной упаковки	Включая различные блистерные упаковки
	Клапаны аэрозольной упаковки	Определение характеристик соединения различных клапанов аэрозольной упаковки, например, клапанов упаковки с ядохимикатами, лаком для волос, автомобильной аэрозольной краской и медицинскими спреями
	Материалы с трехсторонней герметизацией	Испытание на выдерживание нагрузки под давлением упаковки с трехсторонней герметизацией и открытой с одной стороны
	Испытание под высоким давлением	Максимальное давление при испытании может достигать 1,6 МПа
	Укупорочные компоненты с контролем вскрытия	Определение характеристик соединения различных укупорочных компонентов с контролем вскрытия, например, компонентов, используемых в упаковке для кока-колы, минеральной воды, прочих напитков, пищевого масла, соусов (соевого соуса, уксуса и винного уксуса), в сборных банках (пивных и с прочими напитками) и бумажных банках (цилиндрической формы, для картофельных чипсов)

## Технические характеристики <sup>Примечание2</sup>

Характеристики	C660M
----------------	-------

Диапазон испытания	0~600 КПа / 0~87,0 psi (стандартное исполнение)
	0~1,6 МПа / 0~232,1 psi (по доп. заказу)
Разрешение	0,1 КПа/ 0,01 psi
Погрешность давления	±0,25% от полного диапазона
Сопло подачи газа	Ø10 мм (стандарт. исполнение)
	Ø4 мм, Ø1,6 мм (по доп. заказу)
Расход газа	0,01 ~10 л/мин
Время поддержания давления	0,1 с ~ 999999,9 с
Подача газа	Воздух
Давление подачи газа	0,6 МПа ~ 0,7 МПа (87psi ~ 101psi)
Размер соединения	ПУ трубка Ø8 мм
Размеры прибора	334 мм (Д) x 230 мм (Ш) x 200 мм (В)
Размер рамы для испытания	305 мм (Д) x 356 мм (Ш) x 338 мм (В)
Источник питания	220 В перем. тока ±10% 50 Гц / 120 В перем. тока ±10% 60 Гц
Масса нетто	8 кг (прибор) 16 кг (основание)

## Комплектация

Стандартная комплектация	Прибор, рама для испытания, уплотнительная прокладка, ПУ трубка Ø8 мм
По дополнительному заказу	Минипринтер, профессиональное программное обеспечение, кабель связи, крепления для испытаний для расширенных областей применения, воздушный компрессор, система в соответствии с требованиями GMP, DataShield™ <small>Примечание3</small>
Примечание	<ol style="list-style-type: none"> <li>Для отверстия подачи газа прибора используется ПУ трубка Ø8 мм;</li> <li>Источник подачи газа обеспечивается заказчиком.</li> </ol>

**Примечание 1:** Описанные характеристики изделия соответствуют данным технических характеристик

**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.

Следует обратить внимание, что Компания Labthink всегда стремится к развитию и усовершенствованию

производительности и функциональности продукции. Поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. О последних обновлениях можно узнать на сайте компании [www.labthink.com](http://www.labthink.com). Компания Labthink оставляет за собой право на окончательную формулировку и редакции документации.