

**Прибор C650M** представляет собой портативное устройство, оборудованное прецизионными датчиками и воздушным насосом, поставляемыми всемирно известными изготовителями. Данный прибор обеспечивает точную и быструю оценку объема кислорода и углекислого газа (посредством дополнительного датчика углекислого газа) в герметичных упаковках, бутылках, банках и т.д. Благодаря портативному исполнению прибор может использоваться для измерения объема и количественного соотношения кислорода и углекислого газа на производственных линиях, складах или в лабораториях, предоставляя справочную информацию о продукции.



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

- Портативное исполнение, легкость эксплуатации одной рукой; подходит для проведения испытаний на производственной линии
- Автоматическое отключение в целях экономии энергии
- Простая и эффективная калибровка с помощью одной кнопки
- Компоненты и детали поставляются всемирно известными изготовителями, что гарантирует стабильность работы прибора
- Защитный кожух для отбора образца обеспечивает безопасность оператора
- Встроенные датчики для точного анализа содержания газа внутри мягких или твердых упаковок
- Встроенный датчик давления для точного определения степени вакуумирования внутри упаковки
- Датчик углекислого газа использует недисперсионный инфракрасный метод (NDIR), запатентованный светодиод, чувствительный элемент и позолоченные оптические компоненты
- Датчики поставляются всемирно известными изготовителями, обладают максимальной точностью, низкой частотой отказов и продолжительным сроком службы
- Промышленный сенсорный экран, эксплуатация с помощью одной кнопки, интуитивный интерфейс, удаленное обновление и обслуживание
- Операционная система на китайском и английском языках может удовлетворить различные требования пользователей
- Функции автоматического сохранения данных и запоминания в случае сбоя питания исключают потерю данных
- Возможность сохранения до 1200 результатов испытаний
- Беспроводной минипринтер для удобства печати данных (опция)
- Стандартные USB-порты и профессиональное программное обеспечение для удобства подключения к ПК и передачи данных (опция)

### Метод проведения испытания

Газ, находящийся внутри упаковки, посредством воздушного насоса передается к датчику. Прибор анализирует объем кислорода и углекислого газа (опция), содержащийся в пробе газа, путем подсчета электрических сигналов, поданных датчиком содержания газа. При соответствии заданного условия испытание завершается, и система записывает значения концентрации кислорода и углекислого газа (опция).

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

<b>Основная область применения</b>	<b>Упаковочные пакеты</b>	Измерение объема кислорода и углекислого газа (опция) в свободном пространстве над продуктом герметичной упаковки для кофе, сыра, молочного чая, сухого молока, хлеба, бобового порошка, продуктов быстрого приготовления, лекарств и т.д.
	<b>Упаковочные контейнеры</b>	Измерение объема кислорода и углекислого газа (опция) в свободном пространстве над продуктом упаковочных контейнеров для кофе, сухого молока, продуктов питания, сыра, банок, упаковки тетра-пак, упаковки с напитками и т.д.
<b>Расширенная область применения</b>	<b>Ампулы</b>	Измерение объема кислорода и углекислого газа (опция) в свободном пространстве над продуктом ампул

## Технические характеристики <sup>Примечание 2</sup>

Характеристики	C650M	
<b>Тестируемые газы</b>	Кислород (стандарт. испол.)	Углекислый газ (опция)
<b>Метод проведения испытания</b>	Электрохимический	Поглощение в ИК-области спектра
<b>Срок службы датчика</b>	2 года (в воздушной среде)	> 15 лет
<b>Диапазон испытания</b>	0 ~ 100%	0 ~ 100%
<b>Разрешение</b>	0,01%	0,01%
<b>Погрешность испытания</b>	±0,2%	± (0,03% + отображаемое значение * 5%)
<b>Объем пробы</b>	<2 мл (стандарт. режим)	15 мл (стандарт. режим)
<b>Размеры прибора</b>	220 мм (Д) × 110 мм (Ш) × 70 мм (В)	
<b>Источник питания</b>	220 В перем. тока ±10% 50 Гц / 120 В перем. тока ±10% 60 Гц	
<b>Масса нетто</b>	0,6 кг	

## Комплектация <sup>Примечание2</sup>

<b>Стандартная комплектация</b>	Прибор, щуп для отбора проб, фильтр, уплотнительная прокладка
<b>По дополнительному</b>	Профессиональное программное обеспечение, минипринтер, рамка для

---

заказу	испытания V2227 для анализатора газа в упаковке, комплект для отбора проб под водой V2226, датчик углекислого газа, Датчик давления
--------	---

---

---

**Примечание 1:** Параметры, указанные в таблице, были измерены квалифицированными операторами в лаборатории Labthink в соответствии с требованиями и условиями, указанными в стандартах, предъявляемых к лабораторным условиям.

**Примечание 2:** Описанные характеристики изделия, стандарт для проведения испытаний и комплектации должны соответствовать техническим характеристикам.

**Примечание 3:** На изображении в данном буклете анализатор газа в упаковке представлен с рамкой для испытания V2227

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.