

Анализатор газа в упаковке C650B

Прибор C650B 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^{Примечание1}

- 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 ^{Примечание 1}

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Основная область применения | Упаковочные пакеты | 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. |
| | Упаковочные контейнеры | 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. |
| Расширенная область применения | Ампулы | Измерение объема кислорода и углекислого газа (опция) в свободном пространстве над продуктом ампул |

Технические характеристики ^{Примечание 2}

| Характеристики | C650B | |
|-----------------------------------|---|--|
| Тестируемые газы | Кислород (стандарт. испол.) | Углекислый газ (опция) |
| Метод проведения испытания | Электрохимический | Поглощение в ИК-области спектра |
| Срок службы датчика | 2 года (в воздушной среде) | > 15 лет |
| Диапазон испытания | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% |
| Разрешение | 0,1% | 0,01% |
| Погрешность испытания | ±0,3% | ± (0,03% + отображаемое значение * 5%) |
| Объем пробы | 6 ~ 8 мл (стандарт. режим) | 15 мл (стандарт. режим) |
| Размеры прибора | 220 мм (Д) × 110 мм (Ш) × 70 мм (В) | |
| Источник питания | 220 В перем. тока ±10% 50 Гц / 120 В перем. тока ±10% 60 Гц | |
| Масса нетто | 0,6 кг | |

Комплектация ^{Примечание 2}

| | |
|----------------------------------|---|
| Стандартная комплектация | Instrument, Sampling Probe, Filter, Seal Gasket |
| По дополнительному заказу | Прибор, шуп для отбора проб, фильтр, уплотнительная прокладка |

Профессиональное программное обеспечение, минипринтер, рамка для испытания V2227 для анализатора газа в упаковке, комплект для отбора проб под водой V2226, датчик углекислого газа

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. Компания Labthink оставляет за собой право на окончательную формулировку и редакции документации.