

Анализатор газа в упаковке C650H

Анализатор газа в упаковке C650H представляет собой профессиональный прибор, оборудованный прецизионным датчиком. Он обеспечивает точное и быстрое определение объема кислорода в герметичных упаковках, бутылках, банках и т.д. При использовании соответствующих принадлежностей для испытаний также позволяет определять объем углекислого газа. Прибор может использоваться на производственных линиях, складах или в лабораториях, для быстрой и точной оценки содержания кислорода и углекислого газа в упаковках для контроля качества и налаживания производства.



Характеристики изделия Примечание1

- Новый керамический кислородный датчик, разработанный компанией Labthink, отличается высокой точностью и хорошей воспроизводимостью.
- Керамический кислородный датчик является нерасходуемым компонентом и имеет длительный срок службы.
- Панель управления из поликарбоната, интуитивно понятный интерфейс, ЖК-дисплей обеспечивают простоту эксплуатацию и отображение результатов измерений.
- Операционная система на китайском и английском языках может удовлетворить различные требования пользователей.
- Микропроцессорная система управления может анализировать и обрабатывать данные испытаний и выводить отчет.
- Встроенный микропринтер позволяет в любое время распечатать результаты испытаний.
- Во встроенной памяти можно сохранять большой объем данных.
- Благодаря портативной конструкции прибор может использоваться на производстве и в лабораториях.
- Имеет порт RS232 и профессиональное программное обеспечение для удобства подключения к ПК и передачи данных.

Методика 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 (тока и напряжения), 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	Пакеты/пауч-упаковка	Определение содержания кислорода и углекислого газа (опция) в свободном пространстве над продуктом герметичной упаковки для кофе, сыра, молочного чая, сухого молока, хлеба, соевого порошка, упаковок с модифицированной газовой средой, 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 в ампулах.

Технические характеристики ^{Примечание 2}

Пункт	Параметры	
Тип контролируемого газа	Кислород (стандарт. испол.)	Углекислый газ (опция)
Диапазон измерения	0,2% ~ 21%	2% ~ 100%
Точность измерения	±0,2%	±2%
Размер образца	≥5 мл (стандартное атмосферное давление)	≥20 мл (стандартное атмосферное давление)
Габаритные размеры	350 мм (Д) × 330 мм (Ш) × 200 мм (В)	
Источник питания	220 В перем. тока 50 Гц/120 В перем. тока 60 Гц	
Масса нетто	5,5 кг	

Комплектация изделия ^{Примечание 1}

Стандартная комплектация	Основной блок (прибор), микропринтер, игла для отбора проб, фильтр и прокладка
По дополнительному заказу	Датчик углекислого газа, профессиональное программное обеспечение, кабель передачи данных, пробоотборник для жесткой упаковки, устройство для отбора проб под водой.

Примечание 1: функции прибора, поддерживаемые стандарты и информация о конфигурациях уточняются в пункте «Технические характеристики».

Примечание 2: параметры, указанные в таблице, были измерены квалифицированными операторами в лаборатории Labthink в соответствии с требованиями и условиями, указанными в стандартах, предъявляемых к лабораторным условиям.

Компания Labthink всегда стремится к развитию и усовершенствованию производительности и функциональности продукции. Поэтому технические характеристики изделия могут отличаться. Приведенная выше информация может меняться без предварительного уведомления. Актуальную информацию можно получить на сайте www.labthink.com. Компания Labthink оставляет за собой право на окончательную формулировку и редакции документации.