

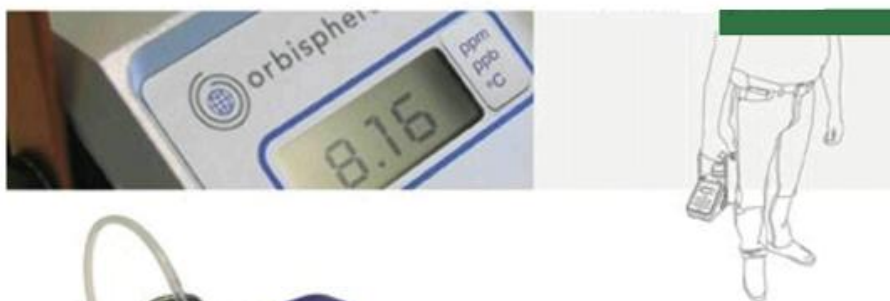
3650/55

Селективное измерение газа

Портативный

O₂

Портативная система



3650 – 3655 Портативный анализатор для измерения O₂

Измерение с уровнем точности в пределах от 1 млрд.⁻¹ до исчезающе малых следов; высокая чувствительность, версия 3655 имеет чувствительность до 0,1 млрд.⁻¹.

Прочная конструкция из нержавеющей стали с системой защиты NEMA4X/IP67.

Быстрая выдача первого результата – обычно в пределах от концентрации насыщения до 2млрд.⁻¹ за 3 минуты; для точного измерения не требуется "прогревание".

Не требуется подготовка образца; измерение газа производят в растворенном состоянии и в газовой фазе.

Отсутствие подвижных частей уменьшает потребность в обслуживании – обычно через каждые 6 месяцев.

Хранится до 500 данных, которые можно легко передать в персональный компьютер для анализа.

Датчик

Датчик кислорода с защитным кольцом снижает остаточный сигнал до пренебрежительно малого уровня, что исключает необходимость выполнять калибровку нуля. Датчик O₂ можно легко и быстро калибровать воздействием на него воздухом. При этом необходимо три раза нажать на кнопку "CAL". (Эта кнопка электронно заблокирована для предотвращения несанкционированного использования). Выполненный по запатентованной технологии датчик имеет весьма короткое время отклика, особенно при нескольких измерениях. Это особенно важно для первого измерения, когда датчик предварительно контактировал с воздухом, прежде чем уровень концентрации достиг величин порядка млрд.⁻¹. Датчик имеет навинчиваемый защитный колпачок из нержавеющей стали, который обеспечивает герметичное крепление мембраны и значительно увеличивает срок ее службы.

Выбор мембраны

Анализатор позволяет выбрать для датчика различные мембраны с целью оптимизации различных применений измерений.

Дисплей

Дисплей непрерывно выдает показания концентрации, поэтому не требуются табличные преобразования. Нажатием одной из кнопок клавиатуры на дисплей выводят показания температуры. Дисплей имеет большие размеры и легко читается

Корпус

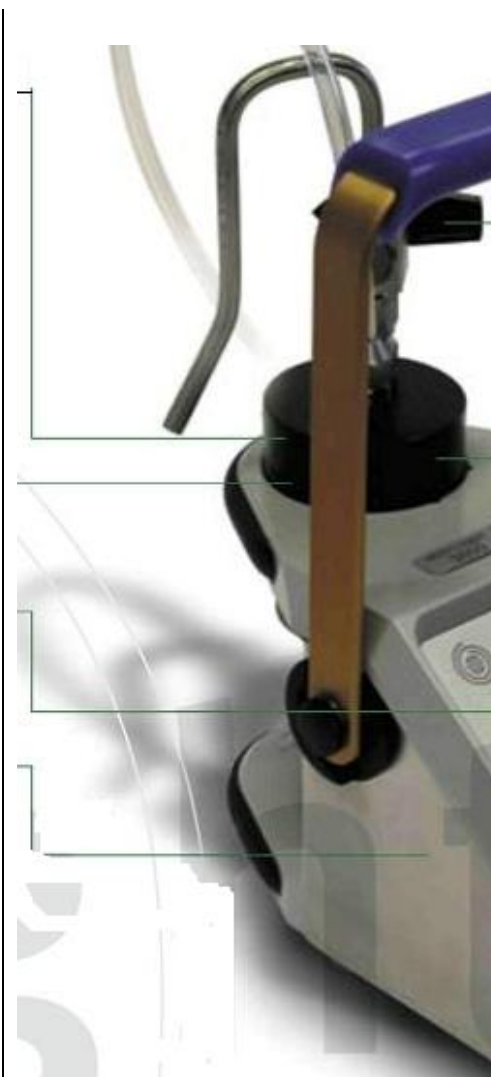
Прочный корпус выполнен из нержавеющей стали и может работать в жестких заводских условиях. Корпус водостойкий и обладает коррозионной стойкостью.

Программное обеспечение Windows

Прибор имеет комплект программ Windows, которые позволяют анализировать сохраненные данные.

Очистка

Прибор легко очищается промывкой теплой водой.



Трубка для подачи образца

Трубка подключается к точке пробоотбора простым и быстро срабатывающим соединителем.

Трубка для выхода образца

Трубка для дренирования образца.

Ручка

Большая ручка облегчает обращение с прибором даже при работе в перчатках.

Подключение RS-232 и электропитания

Наличие разъема RS-232 позволяет хранящиеся в приборе данные передавать в ПК для анализа. Данный разъем позволяет также подключать электропитание постоянного тока от стандартного преобразователя переменного тока.

Отсек для элементов электропитания

Для питания прибора используется стандартный NiCd или щелочной аккумулятор типа С напряжением 2,4-3 вольт. При необходимости произвести подзарядку аккумуляторов на дисплее показывается сообщение "Low battery" (низкое напряжение аккумулятора). Аккумулятор можно легко и быстро заменить, при этом хранящаяся в приборе информация не теряется.

Резиновые амортизаторы



Клапан регулирования скорости подачи образца

Данный клапан регулирует скорость подачи образца через проточную камеру.

Проточная камера

Проточная камера обеспечивает проток образца через мембрану датчика

Единицы измерения концентрации газа и температуры

В зависимости от приложения выбираются различные единицы отображения концентрации газа и температуры.

Клавиатура

Наклонная клавиатура облегчает работу с кнопками.

