

Что делает универсальный газоанализатор UGA 300 SRS?

Универсальный газоанализатор UGA характеризует компоненты газовой смеси, находящиеся при атмосферном давлении или ниже него. UGA может идентифицировать различные составляющие молекулярных веществ в газе, их относительное содержание и отслеживать эту информацию в режиме реального времени. Все это находится в отдельном стоящем, простом в использовании портативном устройстве, подключенном через локальную сеть ethernet к компьютеру.

UGA анализирует ваш газ с помощью длинного тонкого капилляра, пропускающего только очень небольшое количество газа в устройство. Давление еще больше снижается путем прокачки через булавочное отверстие до тех пор, пока не будет достигнут начальный вакуум. Затем квадрупольный масс-спектрометр анализирует образец, предоставляя данные о парциальном давлении и массе. Каждая масса соответствует определенной молекуле газа, такой как окись углерода, метан, водяной пар и т. д. Можно обнаружить молекулы до 300 аеи.

UGA предоставляет вам состав вашего газа, а также его поведение в реальном времени - какие компоненты увеличиваются или уменьшаются; или когда появляется или исчезает определенный загрязнитель?

Входящее в комплект программное обеспечение обеспечивает несколько графических дисплеев, а также таблицы и монитор/сигнализацию.

Использование SRS UGA

Информативная передняя панель

Передняя панель UGA информирует о состоянии прибора и обеспечивает визуальную обратную связь. Быстрый взгляд на схему системы показывает какие компоненты в данный момент активны. Каждый компонент также может управляться с помощью схемной панели. Все операции выполняются безотказно – UGA постоянно контролирует все внутренние давления и компоненты для обеспечения надежности и срока службы.

Бесплатное программное обеспечение UGA

Программное обеспечение для Windows управляет UGA и собирает данные с анализатора. Панель управления обеспечивает ту же функциональность, что и передняя панель, в то время как окно данных отображает данные в виде графика или таблицы. Данные также могут быть записаны в файлы для дальнейшего анализа. Каждое управляющее событие и изменение состояния также записывается в файл журнала для удобства устранения неполадок.

Несколько блоков UGA

UGA подключается через ethernet непосредственно к вашему компьютеру или к вашей сети. Это позволяет расположить UGA далеко от вашего компьютера. Программное обеспечение поддерживает сразу несколько блоков UGA, так что весь объект может контролироваться в режиме реального времени с одного центрального компьютера. Программное обеспечение также подключается к головкам SRS RGA через адаптер RGA Ethernet.



Приложения включают в себя

- Нефтехимическая переработка и разведка
- Исследование водородного топлива
- Технологии и производство альтернативной энергии
- Управление производственным процессом
- Мониторинг ферментации
- Экологический контроль
- Химия атмосферы
- и многое другое

