

PGA 3510

*Точное измерение состава защитных атмосфер
в печах термообработки*

**Портативный трехкомпонентный газовый
недисперсионный инфракрасный газоанализатор
+ измеритель содержания кислорода**



Цветной сенсорный экран
800 x 480 точек

Carbon Calculation			
furnace Temperature	1200 °C	Probe Temperature	1225 °C
Measured CO	20.51 %	Probe Millivolts	1100 mV
Measured CO2	0.274 %		
Measured CH4	5.05 %	Probe CO Factor	200
%C (gas analyzer)	0.47 %	Suggested CO Factor	0
Control Mode	monitor		
Data Source	Manual		
Oxygen Concentration	2.80 %		

- Точное измерение углеродного потенциала исходя из состава печной атмосферы
- Устройство проверки азотного потенциала CQI-9
- Простой в эксплуатации
- Содержит пробоотборный насос
- Работает от аккумулятора
- Простая в использовании встроенная калибровка
- Программное обеспечение для печати графиков



PN 20263

Пробоотборная труба с покрытием для предотвращения каталитической реакции

МИРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Доступные для измерения газы и измеряемые диапазоны концентраций

- CO: Оксид углерода
Диапазон измерения: 0-100%
- CO₂: Диоксид углерода
Диапазон измерения: 0-2,0%
По заказу диапазон может быть расширен до 0-20,0%
- CH₄: Природный газ/Метан
Диапазон измерения: 0-100%
- O₂: Кислород
Диапазон измерения: 0,1-25,0%
По заказу - H₂: Водород
Диапазон измерения: 0-100%
- Углеродный потенциал: %C (рассчитываемый)
Диапазон измерения: 0,01-2,00%
- Предполагаемые COF/PF факторы атмосферы для уточнения показаний кислородных зондов
- Встроенный регистратор данных

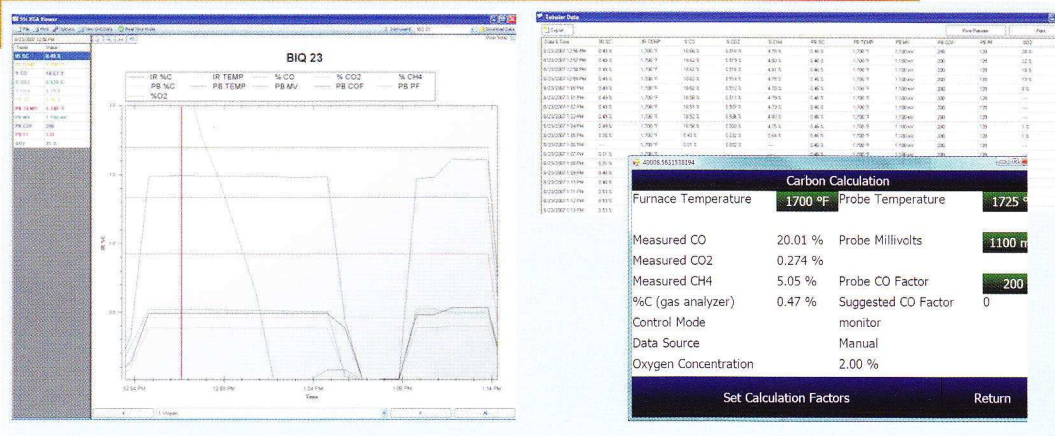
Программное обеспечение в комплекте поставки

- Редактор используемого языка
- Менеджер загрузки
- Программа вывода данных в табличной или графической форме
- Простота настройки и обозначения печей
- Добавление заметок при сборе данных
- Графическое отображение данных на ПК в режиме реального времени
- Программы экспорта данных
- Менеджер резервного сохранения данных
- Соединение с ПК
- Калибровка на рабочем месте по нулю или усиленно с помощью поворотных смесей
- Универсальное электропитание (110-230 В)
- Перезаряжаемая батарея



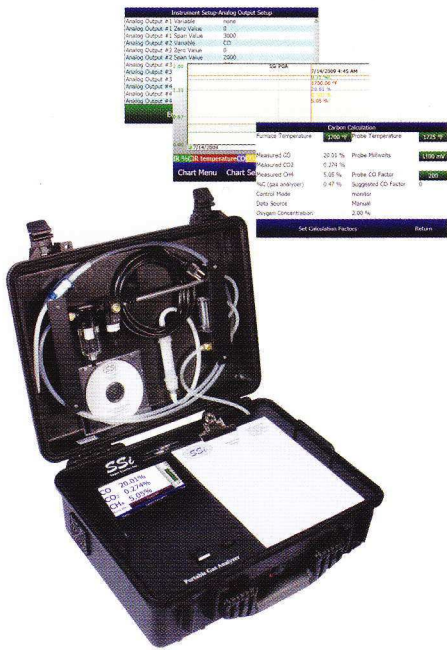
Super Systems
incorporated

Службное программное обеспечение для анализаторов PGA



Предназначено для легкого конфигурирования, обозначения проверяемого оборудования, изменения языка и управления собранными данными.

Почему портативный трехкомпонентный инфракрасный газовый анализатор?



Простая диагностика эндогенератора.

- Поскольку эффективность катализатора измеряется содержанием CH_4 показатель более 0,5% говорит о необходимости регулировки генератора или замены катализатора.
- Измерение содержания CO в эндогазе, поступающем в печь, позволяет корректировать углеродный потенциал в печи.

Контроль атмосферы печей с эндогазовой атмосферой.

- Простое независимое подтверждение углеродного потенциала печи.
- Измерение содержания СО позволяет более точно устанавливать COF/PF факторы для более точной настройки расчета углеродного потенциала в печи по показанию кислородного датчика.
- Быстрое обнаружение неисправностей печи (утечка воды, подсос воздуха, прогар реторты или радиационных труб, образование сажи) по изменению содержания СО и СО₂

Контроль работы печей с атмосферой на базе азот-метан

- Содержание СО в печной атмосфере показывает эффективность диссоциации метанола.
- Подтверждение значения углеродного потенциала, полученного по расчету на основании данных датчика кислорода.
- Измерение содержания СО позволяет более точно устанавливать COF/PF факторы для более точной настройки расчета углеродного потенциала в печи по показанию кислородного датчика.
- Быстрое обнаружение неисправностей печи (утечка воды, подсос воздуха, прогар реторты или радиационных труб, образование сажи) по изменению содержания СО и СО₂