

# RHEN602

## анализ водорода



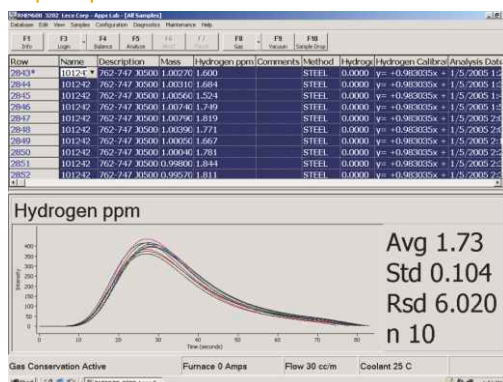
Начиная с 1936 года многие ведущие компании, работающие в сфере металлургии, машиностроения и ряда других отраслей промышленности используют в своих лабораториях приборы компании LECO, как ведущего мирового производителя элементных экспресс анализаторов и других типов аналитического оборудования.

Анализатор RHEN602 предназначен для определения содержания водорода в неорганических материалах. Прибор работает по методу плавления навески образца в атмосфере инертного газа с последующим определением водорода методом теплопроводности. Применяемый метод детектирования, а также увеличенный размер загрузочного устройства особенно эффективно позволяет использовать анализатор для работы с навесками большого объема, большой массы и определения содержания водорода в низких концентрациях (менее 2 ppm). Прибор работает под управлением Windows-совместимого программного обеспечения, предоставляющего оператору доступ ко всем необходимым инструментам для управления прибором и настроек методов. Встроенные функции автодиагностики позволяют максимально упростить процесс рутинного обслуживания.

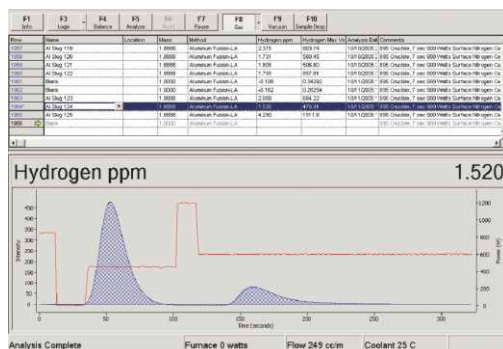
### Особенности

- стабильные и точные результаты
- возможность работы с широким спектром неорганических материалов
- определение содержания поверхностного и общего водорода
- возможность гибкой настройки параметров работы электродной печи
- номинальная масса навески до 6 гр позволит Вам эффективнее работать с образцами с низким содержанием водорода
- возможность калибровки с помощью стандартных образцов или по газовой дозе
- высокоточная ячейка теплопроводности
- многофункциональное программное обеспечение для ОС Windows
- возможность использования системы удаленной диагностики SmartLine

### Программное обеспечение



Информация об образце, результаты, статистика - все удобно собрано на одном экране.



Расширенные функции управления работой печи позволяют выполнять определение содержания поверхностного и общего водорода



Delivering the Right Results

## Спецификация

<b>Диапазон определения<sup>1</sup></b>	Водород: от 0.05 ppm до 250 ppm
<b>Точность<sup>2</sup></b>	0.02 ppm или 2% СКО, что больше
<b>Чувствительность<sup>3</sup></b>	0.001 ppm
<b>Калибровка</b>	Стандартные образцы, многоточечная; ручная; газовая доза
<b>Время анализа</b>	7 минут (включая дегазацию, продувку, анализ)
<b>Масса навески</b>	1 грамм (номинально)
<b>Метод определения</b>	Теплопроводность
<b>Реагенты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перхлорат магния (MgClO<sub>4</sub>)</li><li>• Гидроксид натрия на инертной основе</li><li>• Реагент Шутца</li><li>• Медный реагент</li></ul>
<b>Требуемые газы</b>	Газ-носитель: Аргон, 99.99% чистоты, 1.4 бар ±10% Пневматика: Сжатый воздух, 2.8 бар ±10%; без воды и масла Газовая доза: N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , или He, 99.99% чистоты, 1.4 бар ±10%
<b>Расход газов</b>	Газ-носитель: 250 см <sup>3</sup> /минуту Ячейка: 35 см <sup>3</sup> /минуту Пневматика: 280 см <sup>3</sup> /минуту
<b>Печь</b>	Тип: Электродная печь; регулировка тока, мощности, температуры Мощность: 7500 Вт, максимум
<b>Сохранение данных</b>	Список масс навесок: Без ограничений Список результатов: Без ограничений
<b>Принтер (опционально)</b>	Струйный, лазерный, матричный
<b>Габариты<sup>4</sup></b>	79 x 66 x 76 см
<b>Окружающая среда</b>	Температура: От 10°C до 30°C) Отн. влажность: От 20% до 80%, без конденсата
<b>Электропитание</b>	230 В, 50/60 Гц, одна фаза, 40А, 7900 ккал/час
<b>Масса (приблизительно)</b>	Нетто: 186 кг Брутто: 209 кг
<b>Заказные номера</b>	RHEN602C      Анализатор RHEN602C с программным обеспечением, ПК и монитором
<b>Опции</b>	625-501-915G      Система автоочистки 625-501-921G      Автозагрузчик + система автоочистки 751-350-110      Весы (разрешение - 0.1 мг) 619-592-405      Высокоточный редуктор давления 619-592-407      Редуктор для сжатого воздуха 710-198-B/O      Система удаленной диагностики SmartLine® 621-453-110      Принтер (110 В)

<sup>1</sup> Диапазон может быть изменен путем изменения массы навески

<sup>2</sup> Одна сигма, использование газовой дозы

<sup>3</sup> Отображаемое на экране

<sup>4</sup> Оставляйте мин. 15 см свободного пространства вокруг каждой из сторон прибора.

Комплектность и заказные номера могут меняться. Для получения актуальной информации свяжитесь с представителями компании LECO.

**ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕКО УКРАИНА»**  
Киев, ул. Полевая, 24д, офис 117, 03056, Украина  
тел.: +38 (044) 494-17-20/21  
E-mail: info\_ua@leco.com  
www.ua.leco-europe.com



**Delivering the Right Results**

© 2016 LECO Corporation