

Спецификация анализатора водорода RHEN-600/602

	Водород	
Динамический диапазон при весе пробы 1 г*	от 0.05 до 250 ppm	
Точность**	0.02 ppm или 2 % отн.	
Читаемость, ppm	0.001	
Время анализа	7 минут, включая продувку, дегазацию и анализ	
Метод детектирования	Ячейка теплопроводности	
	Моноблок анализатора	
Размеры, см	79 x 66 x 76	
Вес оборудования, кг	186	
Общий отгрузочный вес, кг	209	
Потребляемая мощность, Гц	220 В (±10 %) 50 Гц одна фаза; 40 А	
	Потребляемые газы	
Газоноситель	Аргон ОСЧ 99.99 % 20 psi (1.38 атм.)	
Пневматика	Сжатый воздух 40 psi (2.76 атм.)	
Калибровочный	Гелий 99.99 % 20 psi (1.38 атм.)	
Калибровка	Газовый поток	
по стандартным образцам, по нескольким точкам, газовая доза, ручная калибровка	Во время анализа	250 см ³ в минуту
	Пневматика	280 см ³ в минуту
Принтер	Используемые химические реагенты:	
Матричный принтер (по заказу покупателя)	Ангидрон, Аскарит, Металлическая медь	
Струйный принтер (по заказу покупателя)	в виде стружки, Реагент Шутца	
Вес пробы	Дополнительное оборудование под заказ	
1 грамм номинально	619-902	Автоматический загрузчик и автоочистка, состоящая из: 20-позиционная печь для тиглей 20-позиционная карусель для проб автоматическая очистка верхнего и нижнего электрода
Тип печи	617-970	Автоматическая очистка верхнего и нижнего электрода
Импульсная печь, управляемая по току, мощности и температуре 7500 Ватт (максимум)	615-763	Программное обеспечение SmartLine
Накопление данных	575-001-E	Газовый редуктор для азота и гелия
Без ограничений	751-300-E	Внешние весы LECO 250 (0.1 мг)
	751-200-E	Внешние весы LECO 150 (1.0 мг)
	611-298-110	Матричный принтер

* Диапазон можно расширить уменьшая или (по заказу покупателя) увеличивая вес пробы
 ** При калибровке и тестировании по газовой дозе

приборы LECO имеют международный сертификат ISO-9001, подтвержденный Британским институтом стандартов. Характеристики приборов LECO полностью удовлетворяют требованиям стандартов ГОСТ, ISO, ASTM, DIN и др.

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



Анализатор
 водорода
 RHEN-600/602



LECO®
 Delivering the Rights Results Since 1936

Используя современную, соответствующую последним достижениям ячейку теплопроводности, новейшие технологии и программное обеспечение на базе Windows, новые анализаторы водорода RHEN600/602, сконструированы для обеспечения точных и стабильных результатов, и удобства в эксплуатации в условиях промышленного производства.

Технические характеристики:

- Программируемая скорость нагрева импульсной печи (возможность определения поверхностного и растворенного водорода)
- Возможность проведения анализа методом плавления и горячей экстракции
- Вес пробы до 6 грамм позволяет улучшить точность и повысить пределы обнаружения
- Возможность калибровки по стандартному образцу и газу
- Наличие отработанных методик
- Современная конструкция ячейки теплопроводности
- Удобное программное обеспечение увеличивает возможности при анализе производственных и исследовательских проб
- Возможность диагностики с удаленного компьютера через Интернет



Теория работы

Анализаторы серии RHEN600 используются для измерения водорода в большом количестве металлов и неорганических материалов, используя принцип плавления в инертной атмосфере. Прибор использует программу, работающую под управлением Windows®. Предварительно взвешенная проба, помещается в шлюз и после дегазации графитового тигля сбрасывается в него. Проба плавится в восстановительной среде графита тигля в потоке инертного газа. Водород, присутствующий в пробе, выделяется в виде молекулярного водорода, измеряется в ячейке теплопроводности.

Анализаторы серии RHEN имеют улучшенные параметры печи, в которой оптимизирован размер пробы, для повышения точности определения содержания водорода в различных материалах: металлах, огнеупорах, керамике, и других неорганических материалах, особенно для низких концентраций водорода (менее 2 ppm). Возможность задавать различные аналитические параметры метода и нагрева печи для каждой матрицы обеспечивают оптимальные условия анализа. Встроенная диагностика сокращает время определения и устранения неисправностей.

Модель RHEN-602 создает идеальные условия для анализа алюминия, а также других металлов, за счет улучшенной системы контроля нагрева и управления процессом анализа.

