

Спецификация анализатора водорода RH600

Динамический диапазон при весе пробы 1 гр.*

Водород: от 0.1 до 2500 ppm

Размеры

Измерительный блок и печь: 79см x 66см x 76 см

Точность:** 0.05 ppm или 2% отн.

Читаемость: 0.001 ppm

Время анализа: 90 секунд
включая продувку, дегазацию
и анализ

Калибровка По стандартным образцам
По нескольким точкам
Газовая доза и ручная калибровка

Вес пробы 1 грамм номинально

Метод детектирования Нерассеивающая инфракрасная
абсорбция

Используемые химические реагенты:

Ангидрон
Аскарит
Окись меди
Металлическая медь в виде стружки
Реагент Шутца

Потребляемые газы

Газоноситель/Пневматика Аргон или гелий ОСЧ, 99.99%
20 psi (1.38 атм)
Калибровочные газы Гелий 99.99%
20 psi (1.38 атм)
Пневматика: Сжатый воздух, 40 psi (2.76 атм)

Газовый поток

Во время анализа: 450 см³ в минуту
Пневматика: 280 см³ в минуту

Тип печи

Тип: Импульсная печь, управляемая по току, мощности и температуре
Мощность: 7500 Ватт (Максимум)

Накопление данных

Аналитические результаты Без ограничений
Весов проб Без ограничений

Принтер/Графопостроитель Цветной струйный принтер
Матричный принтер, 300 точек

Вес оборудования

Измерительный блок и печь: 191 кг

Общ. отгрузочный вес: 213 кг

Потребляемая мощность

Измерительный блок и печь: 220 В (±10%) 50 Гц
одна фаза; 40 амп.

Дополнительное оборудование

619-902 Автоматический загрузчик и автоочистка,
состоящая из:

- 20-ти позиционная карусель для тиглей
- 20-ти позиционная карусель для проб
- Автоматическая очистка верхнего
и нижнего электрода

617-970 Автоматическая очистка верхнего
и нижнего электрода

615-763 Программное обеспечение
SmartLine™
для сервисного обслуживания
через Интернет

575-001-D Газовый редуктор
для азота и гелия

751-300-D Внешние весы LECO 250 (0.1 мг)

751-200-D Внешние весы LECO 150 (1.0 мг)

611-298-110 Матричный принтер 220 В

* Диапазон можно расширить уменьшая или
увеличивая вес пробы

** При калибровке и тестировании по
газовой дозе.

