

# DH603

## Особенности и преимущества



### Определение диффузионно-подвижного и остаточного водорода

#### ■ Анализатор водорода LECO

Анализатор LECO DH 603 – устанавливает новые стандарты в определении водорода в трубчатых печах для различных образцов, таких как: стали, сварочные порошки и другие. DH603 с высокой точностью и за малое время выполнит определение остаточного, диффузионно-подвижного и общего водорода. Компактные размеры, удобное для пользователя программное обеспечение, улучшенные безопасность и надежность – лишь часть характеристик DH603. Широкий измерительный диапазон от 0.1 до 2500 ppm для 1 г. навески подходит для решения большинства прикладных задач.

#### ■ Диффузионно-подвижный и остаточный водород

Этот надежный инструмент позволяет определять содержание общего водорода в сплавах на железной основе, а при комплектации опциональным прокалывающим устройством – диффузионно-подвижный и остаточный. Максимальная температура нагрева печи до 1100°C обеспечивает полное выделение диффузионно-связанного водорода из образцов.

#### ■ Прокалывающее устройство

Определение так называемого диффузионно-подвижного водорода возможно с использованием опционального прокалывающего устройства, разрушающего оболочку специальных пробоотборников LECO. Предлагаются различные карандашные пробоотборники для быстрого и точного анализа водорода, в отобранных из расплава образцах.

#### ■ Встроенный газоочиститель

Очистка газа-носителя Азота выполняется автоматически, встроенным двухступенчатым газоочистителем, что обеспечивает минимальные дрейф показаний и значения холостых поправок.

#### ■ Ступенчатый нагрев печи

Специальная система управления нагревом от LECO позволяет оператору настроить пошаговый нагрев печи от 100 °C до 1100°C, регулируя скорость нагрева и длительность выдержки при заданной температуре. Данная функция будет полезна для исследований поведения водорода в материалах при различных температурных условиях.

#### ■ Лучшая стабильность базовых показателей

Для решения большинства прикладных задач газоанализатору DH 603 требуется немного времени для выполнения анализа, но вместе с этим анализатор демонстрирует безупречную стабильность основных показателей при проведении продолжительных анализов длительностью 500, 1000 и более секунд, что позволяет применять его для специальных исследований.

#### ■ Большая камера сжигания для работы с макро образцами

Печь анализатора DH603 комплектуется трубкой сжигания с увеличенным диаметром, что позволяет загружать в неё образцы больших размеров. Могут применяться образцы в виде цилиндров, полосок или стружки для получения анализов с низкой холостой поправкой.



▲ **Пробоотборники**  
В зависимости от решаемой задачи, LECO предлагает различные пробоотборники.

# DH603

## Особенности и преимущества

**LECO**  
Delivering the Right Results

[www.leco-europe.com](http://www.leco-europe.com)

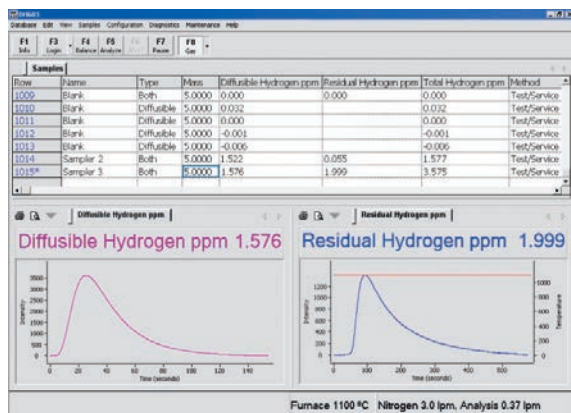


### ■ Новые высокочувствительные ячейки теплопроводности

Высокие показатели линейности и отношения сигнал/шум, чувствительности и стабильности ультрасовременных ячеек теплопроводности LECO обеспечивают детекцию в широком динамическом диапазоне от 100 ppb, исключая необходимость использования дорогостоящего и сложного масс-детектора.

### ■ Возможности современного ПО

Программное обеспечение анализатора DH603 - это новый стандарт в управлении аналитическими инструментами, обеспечивающий управление прибором, обработку результатов и расчет статистики, планирование обслуживания, удаленную регистрацию пробы, обмен данными в лабораторной информационной системе (LIMS) и многое другое.



**Ячейки теплопроводности** ▶  
Высокая линейность и чувствительность.



### ■ Возможность калибровки по газовой дозе

Для выполнения калибровки без стандартных образцов или когда необходимый стандарт отсутствует, вы всегда сможете воспользоваться возможностью калибровки по газовой дозе. Для работы дозатора LECO обычно применяется гелий, идеально заменяющий водород.

### ■ Легкость обслуживания

Размещение всех компонентов и реагентов на передней панели анализатора позволяет оператору быстро и без особых усилий выполнять операции по обслуживанию.

### ■ Соответствие стандартам

Анализаторы DH603 соответствуют ДСТУ, EN, ASTM, ISO и другим международным стандартам. Пользователям предлагаются многочисленные рекомендации по выполнению разнообразных аналитических задач. Мы готовы ответить на все Ваши вопросы, а также будем рады видеть Вас в нашем европейском методическом и демонстрационном центре.

### ■ Самодиагностика

Ускоренный поиск неисправности выполняется через меню расширенной диагностики программного обеспечения. Автоматическая проверка - один из многих инструментов предлагаемых пользователю. Для оперативного решения задач по сервисному обслуживанию, параметры состояния прибора выведены на экран и сохраняются в архиве системы мониторинга анализатора.

### ◀ Программное обеспечение

Возможность анализа диффузионно-подвижного, остаточного и общего водорода.

### ■ Поддержка пользователей

Компания LECO предоставляет своим клиентам индивидуально-разработанные обучающие тренинги и программы сервисного обслуживания, с учетом особенностей решаемых задач. Также мы готовы обсудить обучение Вашего персонала в европейском демонстрационном и методическом центре LECO в Германии.

## Приходите и убедитесь!

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы, связанные с анализом остаточного и диффузионно-подвижного Водорода. Также мы можем провести анализ Ваших образцов и организовать демонстрацию всех приборов LECO в нашем европейском демонстрационном и методическом центре в Германии.



### Контакты:

ЧП "ЛЕКО УКРАИНА"  
Украина, 03056, г. Киев,  
ул. Полевая 24д, оф. 117  
т./ф.: +38 (044) 494-17-20/21  
info\_ua@leco.com  
www.ua.leco-europe.com