



Trace Elemental
Instruments



// Анализатор общего хлора XPLOER

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

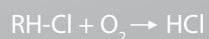
Наличие хлорорганических соединений в нефти является потенциально опасным фактором, способствующим многократному увеличению коррозионного износа технологических установок на нефтеперерабатывающих заводах.

В процессе переработки нефти хлорорганические соединения разлагаются с образованием паров соляной кислоты. Последние, конденсируясь на стальных поверхностях, приводят к возникновению очагов коррозии.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы заключается в сжигании пробы нефти в избытке чистого кислорода при высокой температуре с последующим кулонометрическим титрованием образовавшегося HCl.

СЖИГАНИЕ:



ТИТРОВАНИЕ:

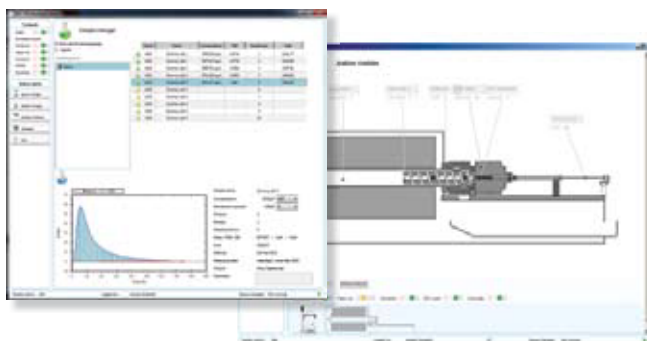


// КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Анализатор Xplorer занимает значительно меньше рабочего пространства, чем существующие аналоги.

// ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Управление работой анализатора Xplorer полностью осуществляется посредством персонального компьютера и специального программного обеспечения TEIS. ПО имеет удобный пользовательский интерфейс, продуманную структуру меню, а также контекстные подсказки гарантирующие простую и удобную работу.



// ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря оптимизации параметров титрования время измерения составляет 5-7 минут.



// ОТСУТСТВИЕ ЗАПАХА УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ

Благодаря наличию системы уничтожения паров уксусной кислоты для размещения анализатора не требуется вытяжной шкаф или локальная вытяжка.

// ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Высокая стабильность результатов обеспечивается контактным охлаждением титровальной ячейки элементами Пельтье, встроенными в привод магнитной мешалки.

Технические характеристики:

Диапазон измеряемых концентраций:	0,05 - 1000 мг/дм ³
Время измерения:	5 - 7 минут
Объем пробы:	5-100 мкл
Печь:	Двухзонная, низковольтная, t_{max} - 1150 °C
Газы:	Кислород - 99,6 %, Аргон/Гелий - 99,998 %
Подключение газов:	1/8" Swagelok, 2-10 бар
Интерфейс:	USB 2.0
Программное обеспечение:	TEIS, совместимое с Windows 7, 8
Электропитание:	230 В, 50-60 Гц, 1150 Вт
Габаритные размеры (Ш x В x Г), вес:	40 x 28 x 70 см, 29 кг

ОДО «Лабмикс» - официальный представитель компании TE Instruments в Республике Беларусь