

# Выбирайте простой путь! compEAct



Элементный анализ

## Серия compEAct

Серия анализаторов compEAct — ответ на требования современных производственных и коммерческих лабораторий. Это анализаторы, которыми могут управлять даже неопытные пользователи, получая при этом достоверный результат за короткое время.

Представляем принципиально новую концепцию определения общей серы и общего азота! Приборы серии compEAct отличаются не только компактностью, но также производительностью. Это первый прибор в своем классе, управление которого осуществляется со встроенной сенсорной панели.

### Отличительные особенности:

- **EAsy Fit:**  
продуманный компактный дизайн для работы в ограниченных пространствах
- **EAsy Touch:**  
встроенная сенсорная панель для управления и обработки данных
- **EAsy Protect:**  
максимальная защита благодаря автоматическому мониторингу и оптимизации всех рабочих параметров
- **Детектор HiPerSens®:**  
самый широкий рабочий диапазон, не требующий пробоподготовки

### compEAct N

элементный анализатор для определения содержания общего азота с хемилюминесцентным детектором

### compEAct S

элементный анализатор для определения содержания общей серы с УФ-флуоресцентным детектором

### compEAct S<sup>MPO</sup>

элементный анализатор для определения содержания общей серы в продуктах нефтепереработки с большим содержанием соединений азота



# compEAct

Выбирайте простой путь!



## Просто Ваш!

compEAct – последнее слово науки и техники для анализа большого потока проб. Точность анализа, простота управления, дешевое обслуживание делают его незаменимым помощником в коммерческих, производственных и исследовательских лабораториях.

### Производительность высокой концентрации

Элементные анализаторы серии compEAct – самые компактные анализаторы на рынке, при этом они не требуют подключения к компьютеру, ведь прибор управляется со встроенной сенсорной панели. Не смотря на компактные размеры анализатора, его аналитические характеристики не уступают полноразмерным моделям. Адаптивная высококонтрастная сенсорная панель отличается широким углом обзора и отзывчива к касанию в перчатках. Защитное покрытие надежно предохраняет панель от агрессивных сред и механических повреждений.

Прямое подключение через LAN-порт дает возможность дистанционно управлять прибором, например, с мобильного телефона, или подключить его к существующей LIMS системе.

Чувствительность анализатора compEAct обусловлена теми же техническими решениями, которые используются и для его старшего брата, анализатора multi EA® 5000, – система детектирования HiPerSens® и система высокотемпературного некаталитического пиролиза.

Интеллектуальная система безопасности EAsy Protect гарантирует стабильную работу и защиту основных узлов прибора.



# Четыре причины установить comEAct в лаборатории

01

## Высокая производительность

- Автономная работа в круглосуточном режиме.
- Быстрый анализ большого количества проб.
- Точное измерение проб с низким содержанием анализируемого элемента, широкий линейный диапазон.
- Минимальное время выхода в рабочий режим.
- Управление и настройка параметров системы в режиме реального времени.

02

## Дешевизна и экономичность

- Не требует большого пространства в лаборатории.
- Современная продуманная концепция управления на основе сенсорной панели, не требует дополнительного ПК.
- Прибор неприхотлив в обслуживании и эксплуатации.

03

## Большая библиотека методов в соответствии со стандартами

- Анализ жидких проб, газов и сжиженных углеводородных газов.
- Анализ углеводородов (ароматических и алифатических).
- Анализ топлив (бензина, дизельного топлива, биодизеля, биоэтанола, керосина и т.п.) и присадок.
- Анализ мазутов.
- Определение общей серы в соответствии со стандартами ASTM D: 5453, 6667, 7183, 7551; IP 490; EN 15486; EN ISO 20846.
- Определение общего азота в соответствии со стандартами ASTM D: 4629, 7184; IP 379/88; DIN 51444; UOP: 936, 971.
- Встроенная библиотека методов.
- Гарантия достоверности результата за счет встроенной функции контроля качества проводимых измерений (AQA) и функции контроля допустимых концентраций.

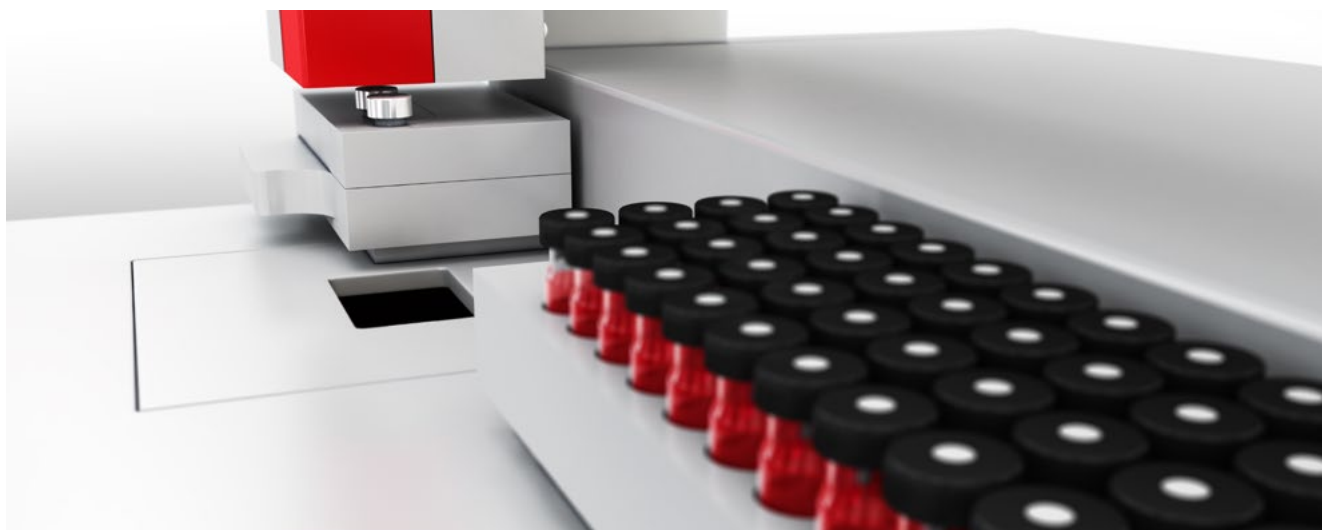
04

## Безопасность и удобство

- Возможность дистанционного управления с мобильных устройств и подключение к системе LIMS через LAN-порт.
- Система автоматической защиты.
- Система аварийного оповещения и блокировки.
- Автоматическое сохранение данных.
- Продуманная и надежная конструкция прибора, дизайн которого предусматривает простой доступ к узлам, требующим техобслуживание.
- Сервисная поддержка в онлайн режиме.

## Просто эффективный

Сейчас, когда аналитические возможности современных приборов достигли максимальных пределов, фактором, определяющим приобретение анализатора, является его рентабельность, что подразумевает неприхотливость в обслуживании, скорость обработки проб, компактность.



### Высокопроизводительный и компактный

В отличие от других одноэлементных анализаторов, управляемых с ПК, compEAct уже имеет встроенные узлы управления прибором и обработки результатов на основе сенсорной панели, таким образом, занимая на 40% меньше пространства по сравнению с другими настольными элементными анализаторами.

### Быстрый анализ и высокая пропускная способность

обеспечиваются, во-первых, тем, что каждая модель анализатора compEAct рассчитана на решение узкоспециальной аналитической задачи, что само по себе исключает длительные манипуляции по настройке и оптимизации прибора при смене задачи, а, во-вторых, наличием вшитых в программное обеспечение стандартных методов и последовательностей калибровок, значительно упрощающих работу.

### Неприхотливый в обслуживании

Анализаторы серии compEAct обладают всеми условиями для безопасной полностью автономной работы. Система самотестирования SCS (Self Check System) контролирует и оптимизирует все рабочие параметры в режиме реального времени, предотвращает сбои и некорректный анализ, позволяя максимально продлить срок службы всех узлов. Время оператора полностью освобождается, однако при необходимости вмешательства система направит сигнал оповещения, например, на мобильное устройство.

Кроме того, система напоминает о необходимости планового техобслуживания - удобная функция, позволяющая планировать время и оптимизировать расходы.

## Просто понятный

Программное обеспечение EAvolution, простое и функциональное, полностью соответствует требованиям к автоматизации лаборатории, оно доступно даже начинающим пользователям.



### Заключение

Работа над анализатором compEAct велась в тесном сотрудничестве с пользователями, что позволило найти и воплотить простые решения. Теперь элементный анализатор так же прост и понятен, как смартфон. В программном обеспечении EAvolution узнаваемый интерфейс на основе пиктограм и интуитивного меню. Конечно, в меню предусмотрена настраиваемая функция выгрузки данных и составления отчетов. Библиотеки методов и калибровочные последовательности соответствуют стандартам ASTM, ISO, UOP и IP. Система самотестирования (SCS) надежно мониторит все рабочие параметры прибора и реагирует в случае ошибок.

### EAvolution. Преимущества очевидны:

- Интуитивно понятный интерфейс с управлением на основе сенсорной поверхности и панелью для быстрого доступа.
- Персонализированные отчеты и экспорт данных.
- Встроенная библиотека методов.
- Полное соответствие стандартам ASTM, DIN, ISO, IP и т.д.
- Помощь в техобслуживании, уведомления, сервисный модуль.
- Автоматическое резервное копирование данных и подключение к LIMS.
- Подключение по LAN-порту дает возможность внешнего управления, обработки данных и онлайн поддержки.

Головной офис

Analytik Jena AG  
Конрад-Цузе-Штрассе 1  
07745, г. Йена  
Германия

Тел.: +49 (0) 36 41/77-70  
Факс: +49 (0) 36 41/77-92 79  
info@analytik-jena.com  
www.analytik-jena.com

Офис в России

Analytik Jena AG  
Варшавское шоссе, 35, стр. 1  
117105, г. Москва  
Россия

Тел.: +7 (495) 664 95 92  
mmukhina@analytik-jena.ru  
www.analytik-jena.ru

Изображения: Analytik Jena AG  
Мы оставляем за собой право на внесение изменений в дизайн, объем поставок и конструкцию приборов