SERVOMEX

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОДУКЦИИ 2017

ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ И СИСТЕМ,
УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ ЛЮБЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

ВО ВСЕХ АНАЛИЗАТОРАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОТОЧНЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ "HUMMINGBIRD", УДОСТОЕННАЯ КОРОЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИЙ

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2016

ЭНЕРГЕТИКА | НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ | СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ | РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ | ГАЗ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

SERVOMEX.COM

SERVOMEX

ОЩУТИМОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

КАКИЕ ГАЗЫ МЫ ИЗМЕРЯЕМ

SERVOTOUGH	NH_3	Ar	CO	CO_2	He	C1-C6	NMHC	H_2	HCl	HF	H_2S	CH_4	NO	N_2	N_2O	O_2	C_3H_6	THC	H_2O	SO_2	Стр.
Oxy 1800																%					04
Oxy 1900																%					04
OxyExact 2200																%					04
SpectraScan 2400			%CV	%CV		%CV					%CV										05
SpectraExact 2500	%		%ppm	%ppm		%			%ppm			%	%ppm		%ppm		%	%	%		05
FluegasExact 2700			ppm													%					05
LaserSP 2930				%ppm					ppm	ppm	ppm								%		06
LaserCompact 2940				%ppm					ppm	ppm	ppm								%ppm		06
LaserExact 2950	ppb		ppm	ppm					ppb	ppb	ppm					ppm			ppm		06
DF-140E																ppm					07
DF-320E																ppm/b					07
DF-340E																ppm/b					07
DF-370E																ppm/b					08
Laser 3 Plus	ppm																				08
Laser 3 Plus Combustion			ppm									%				%					08
Laser 3 Plus Process			ppm													%					09
AquaXact 1688																			ppmvdp		09
H2Scan								%													09

SERVOPRO	NH_3	Ar	CO	CO_2	He	C1-C6	NMHC	H_2	HCl	HF	H_2S	CH_4	NO	N_2	N_2O	O_2	C_3H_6	THC	H_2O	SO_2	Стр.
MonoExact DF150E																ppm/b					10
MonoExact DF310E																%ppm					10
4100			%ppm	%ppm								%ppm			ppm	%ppm					10
4200/4210			%ppm	%ppm								%ppm			ppm	%					11
4900			%ppm	%								ppm	ppm		ppm	%				ppm	11
FID																		ppm			11
Chroma		%ppm/b	%ppm/b	%ppm/b	%ppm/b		ppm	%ppm/b				%ppm/b		%ppm/b		%ppm/b					12
Plasma														ppm							12
MultiExact 5400			ppm	ppm								ppm			ppm	%ppm					12
NanoChrome		ppb/t	ppb/t	ppb/t			ppb/t	ppb/t				ppb/t		ppb/t		ppb/t					13
MonoExact		%			%			%						%							13

SERVOFLEX	NH_3	Ar	CO	CO_2	He	C1-C6	NMHC	H_2	HCl	HF	H_2S	CH_4	NO	N_2	N_2O	O_2	C_3H_6	THC	H_2O	SO_2	Стр.
Micro i.s 5100			%	%												%					14
MiniMP 5200				%												%					14
MiniHD 5200			%	%												%					14
MiniFoodPack 5200				%												%					15

DELTA F	NH_3	Ar	CO	CO_2	He	C1-C6	NMHC	H_2	HCl	HF	H_2S	CH_4	NO	N_2	N_2O	O_2	C_3H_6	THC	H_2O	SO_2	Стр.
DF-550E																ppm/b					15
DF-560E																ppm/b/t					15
DF-730																			ppm/b		15
DF-740																			ppm/b		15
DF-745																			ppm/b		15
DF-745SG Max																			ppm/b		15
DF-749																			ppm/b/t		15
DF-750																			ppm/b/t		15
DF-760E																ppm/b/t			ppm/b/t		15

GAS DETECTION	NH_3	Ar	CO	CO_2	He	C1-C6	NMHC	H_2	HCl	HF	H_2S	CH_4	NO	N_2	N_2O	O_2	C_3H_6	THC	H_2O	SO_2	Стр.
OxyDetect																%					13

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В SERVOMEX

ВЕДУЩИЙ МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ И СИСТЕМ АНАЛИЗА ГАЗОВ.

Разработанные и изготовленные на наших заводах в Великобритании и Северной и Южной Америке, анализаторы SERVOMEX собраны вручную с точным соблюдением всех требований. Такая сборка гарантирует высокую производительность, оптимизированную под потребности каждого клиента.

Собранные из прочных, точных и надежных компонентов с использованием ведущих мировых технологий производства сенсоров “Hummingbird”, наши анализаторы сочетают новейшие достижения в области аппаратного обеспечения и программного управления с прочной конструкцией, оптимизированной для использования в опасных или безопасных условиях.

После изготовления наши анализаторы готовы к установке в существующие системы или могут быть компонентами газоаналитических комплексов СМУГ, собранные и настроенные под конкретные задачи клиента.

Каждый анализатор производится нами с условием обеспечения длительного срока его службы. Такое же условие выполняется и для нашей службы технического обслуживания по всему миру, обеспечивающей полный спектр услуг по обслуживанию анализаторов, от ввода их в эксплуатацию до регулярного технического обслуживания.

SERVOMEX ANALYZERS HIGH-PERFORMANCE GAS ANALYSIS
SERVOMEX SYSTEMS CONSULT. DESIGN. DELIVER.
SERVOMEX SERVICE NETWORK
SERVOMEX EXPERT UNRIVALLED KNOWLEDGE AND VISION

НАЙДИ СВОЙ АНАЛИЗАТОР

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

КАК МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННЫЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ

Некоторые анализаторы оптимизированы для работы с газом одного вида, в то время как другие могут работать с несколькими видами.

Мы предлагаем выполнение анализа во всех диапазонах измерения, от анализа в процентах до ультра-примесного анализа (частей на миллиард) .

Мы сами определяем какие типы анализаторов больше всего подходят для того или иного применения.

Представлены используемые сенсорные технологии "Hummingbird".

SERVOTOUGH Oxy 1800

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

ТОЧНЫЙ И ПРОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР O_2 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ

Разработанный для надежного измерения содержания O_2 в условиях с особыми требованиями по технической безопасности, анализатор Oxy 1800 – это надежный и очень точный анализатор O_2 для применения в стандартных условиях.

- Внутреннее/наружное применение (IP66/NEMA 4X)
- Специальная версия для среды с растворителями
- Совместимость системы выводов сигналов тревоги с другими системами

ГАЗ

O_2

КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOTOUGH Oxy 1900

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ПРЕВОСХОДНЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ ЦИФРОВОЙ АНАЛИЗАТОР O_2 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ

Оснащен исключительно удобным набором стандартных промышленных настроек и тремя уникальными, инновационными функциями, газоанализатор содержания кислорода Oxy 1900 задает новую планку гибкости применения, стабильности работы и надежности, достижимой в экономичном моноблоке.

- Может применяться в условиях от безопасных до зоны первого класса опасности (Зона 1/Подразделение 1 согласно европейской классификации условий взрывобезопасности ATEX)
- Измерительная ячейка снабжена обогревом, что упрощает работу с пробой.
- Уникальная измерительная технология работы с потоком пробы, Servomex Flowcube, значительно повышает безопасность.

ГАЗ

O_2

КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOTOUGH OxyExact 2200

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯКИСЛОРОДА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТАНДАРТНЫХ ИЛИ ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ

Высокотехнологичный анализатор содержания кислорода OxyExact 2200 обеспечивает непревзойденно точные измерения, гибкость и превосходные рабочие характеристики для достижения оптимального контроля технологических процессов и безопасности. OxyExact 2200 может быть укомплектован блоком контроля как для опасных, так и для стандартных условий.

- Сертифицирован для применения в зоне 1 класса опасности по ATEX, Кат. 2, по IECEx и FM/CSA Класс 1 Div1
- Системы в трех отдельных корпусах позволяют осуществлять пробоотбор любого легковоспламеняющегося газа при содержании O_2 до 100% и давлении до 40 фунтов на кв. дюйм
- В высокотемпературном исполнении нет необходимости в охлаждении горячей пробы перед анализом

ГАЗ

O_2

КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOTOUGH SpectraScan 2400

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

НАДЕЖНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ АНАЛИЗ УГЛЕВОДОРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ C1-C6 В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Оптический газоанализатор, работающий в реальном времени, с применением высокоточной, испытанной в полевых условиях оптической установки SpectraScan 2400 - это новое слово в непрерывном анализе легких углеводородов C1-C6.

- Кат. 1 (североамериканский стандарт), Div 2 ATEX Кат. 3, IECEx – Зона 2
- Точно настраиваемый полосно-пропускающий фильтр диапазонов обеспечивает одновременное полосное сканирование выбранных длин волн газов, включая метан, этан, пропан и изобутан
- Уникальный, точно настраиваемый фильтр на основе технологии ИК-фотометрии обеспечивает ведущую в отрасли компенсацию интерференции

ГАЗ

- CO — МОНОКСИД УГЛЕРОДА
- CO_2 — УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ
- C1-C6
- H_2S — СЕРОВОДОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

- %
- CV — ТЕПЛОВОЙ КОЭФФ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
- КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ

SERVOTOUGH SpectraExact 2500

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Легендарный фотометрический анализатор Servomex обеспечивает гибкий одно- и многокомпонентный анализ газа в высоко-коррозийных, токсических и легко-воспламеняющихся потоках проб и является промышленным эталоном такого типа прибора. SpectraExact 2500 обеспечивает надежный, точный и стабильный анализ в реальном времени, что делает его идеальным для применения в целом ряде технологических процессов, а также для анализа продуктов сгорания и выбросов.

- Одобрен для применения в опасных условиях согласно ATEX, IECEx и североамериканским стандартам
- Легко объединяется в диагностическую коммуникационную систему – от 4-20 мА до Modbus TCP
- Электроника изолирована от ячейки с образцом, что обеспечивает легкое техобслуживание и безопасную работу

ГАЗ

- ТОКСИЧНЫЙ
- ГОРЮЧИЙ
- КОРРОЗИОННЫЙ

ИЗМЕРЕНИЯ

- %
- ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

- КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- КОРРЕЛЯЦИЯ ГАЗОВОГО ФИЛЬТРА
- ИНФРАКРАСНАЯ

SERVOTOUGH FluegasExact 2700

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ДЛЯ ЗАМЕРОВ СОДЕРЖАНИЯ O_2 и CO_2

Применяется для замеров O_2 и CO_2 в газообразных продуктах сгорания в целях повышения эффективности сгорания и уменьшения выбросов. Газоанализатор FluegasExact 2700 справится с наиболее сложными задачами в области повышения эффективности сгорания в обрабатывающей промышленности и электроэнергетике.

- Кат. 3 по ATEX, по IECEX Зона 2 и североамериканскому стандарту Класс 1, Div. 2
- Уникальная технология измерения Flowcube позволяет работать с принудительным (напорным) потоком
- Устойчивый к серной коррозии датчик может работать при повышенном содержании серы

ГАЗ

- O_2 — КИСЛОРОД
- CO — МОНОКСИД УГЛЕРОДА

ИЗМЕРЕНИЯ

- %
- ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

- ГОРЕНИЕ
- КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- КАЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ
- ЦИРКОНИЕВАЯ

Свяжитесь с компанией **Servomex Service Network** через Ваш местный бизнес-центр на сайте **servomex.com**

SERVOTOUGH LaserSP 2930

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ БЛОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ НАСТРАИВАЕМОГО ДИОДНОГО ЛАЗЕРА (НДЛ)

Высокоэффективный газоанализатор для непрерывного мониторинга на месте эксплуатации, LaserSP 2930 обеспечивает минимальное время отклика при исключительно стабильной работе. Подходит для анализа целого ряда газов, включая HCl, HF, CO_2, H_2O, H_2S, HCN и другие. LaserSP идеален для широкого спектра технологических процессов, контроля сгорания и выбросов.

- Предназначен для применения в опасных условиях Зона 1 и Зона 2 (газ/пыль)
- Надежен при работе без кондиционирования образцов
- Модулированная по длине волны спектроскопия обеспечивает динамичный диапазон и максимально низкую перекрестную интерференцию

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: % ppm

ПРИМЕНЕНИЕ: КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА; ВЫБРОСЫ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: НАСТРАИВАЕМЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

SERVOTOUGH LaserCompact 2940

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ЛАЗЕРНЫЙ (НДЛ) АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ЗАМЕРОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ

LaserCompact 2940 оптимизирован для измерений в трубопроводах малого диаметра, с возможностью осуществления замеров через очень узкие проемы, что сокращает объем используемого промывочного газа или вовсе исключает необходимость промывки. Короткое время задержки, высокая стабильность работы, требует минимальной пробоподготовки вследствие преимуществ технологии НДЛ.

- Одобрен к применению в опасных условиях согласно ATEX, IECEx и североамериканским стандартам. ATEX Кат. 3 (газы) и Кат. 2 (пыль), IECEx Зона 2 и Зона 21, подразделения и зоны по газу и пыли CSA (канадская ассоциация по стандартизации)
- Коррекция ширины канала позволяет провести точные замеры с изменениями в матрице
- Работа на месте эксплуатации при низком потреблении промывочного газа

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: % ppm

ПРИМЕНЕНИЕ: КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА; КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: НАСТРАИВАЕМЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

SERVOTOUGH LaserExact 2950

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

МУЛЬТИГАЗОВЫЙ НДЛ-АНАЛИЗАТОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ГАЗОВ

Специально разработанная для экстрагирующего анализа следовых количеств газов, технология НДЛ-LaserExact 2950 обеспечивает надежный анализ при низких концентрациях для большинства газов на уровне (ppb).

- Для применения в опасных условиях Зона 2/ Подразделение 2 в отсутствие промывки
- Высокотехнологичная «многоходовая» ячейка обеспечивает определение пропорций в частях на миллиард (ppb) или нижнего предела диапазона в частях на миллион (ppm)
- Инновационный канал PeakLock с распознаванием графика событий предотвращает разбалансировку в течение длительных периодов эксплуатации

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: ppb ppm

ПРИМЕНЕНИЕ: КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА; КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: НАСТРАИВАЕМЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

SERVOTOUGH DF-140E

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

НАДЕЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РАБОТЕ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

DF-140E позволяет достоверно замерять содержание кислорода в самых разнообразных условиях, в том числе на открытом воздухе и во взрывоопасной среде, с помощью корпусного дистанционного датчика NEMA 7. В DF-140E применяется не нуждающийся в замене E-датчик, обеспечивающий надежные показания в отсутствие частых калибровок и периодической замены датчика.

- Долгосрочная надежность и стабильность работы при минимальном техобслуживании
- Износостойкость - класс 1, подразделение 1 или 2
- Опция STAB-EL позволяет проводить измерения в присутствии кислотных газов

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
O_2 КИСЛОРОД	ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

SERVOTOUGH DF-320E

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

НАДЁЖНЫЙ АНАЛИЗ СЛЕДОВОГО И ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ

DF-320E создан для применения в агрессивных и опасных условиях, используется наша уникальная технология неизнашивающихся датчиков Coulometric, обеспечивая высоко-стабильные замеры содержания кислорода, что делает его идеальным в применении при производстве водорода, пропилена и полиэтилена, перегонке нефти и мониторинге нефтехимического синтеза.

- Идеальный аналитический прибор в производстве H_2, C_3H_6 и полиэтилена, очистке нефти и мониторинге нефтехимического синтеза
- Оснащен микропроцессором, что обеспечивает легкость конфигурации и техобслуживания
- Датчики Coulometric обеспечивают точные результаты, не разбалансируются со временем, не дают ложных показаний при низких концентрациях и не требуют частой калибровки

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
O_2 КИСЛОРОД	ppb ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

SERVOTOUGH DF-340E

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ЗАМЕРА СЛЕДОВОГО/ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА

DF-340E спроектирован для применения в сложных условиях промышленного производства и демонстрирует стабильные показания при меняющемся состоянии пробы и скорости потока, позволяет проводить замеры следового или процентного количества кислорода в чистых газовых потоках и при наличии других газов. Идеален для использования в аварийных и поставарийных условиях.

- Кулонометрические датчики идеально работают в аварийных условиях, компенсируя флуктуации образца и объемного расхода
- Может быть установлен на открытом воздухе с корпусным датчиком NEMA, имеющим 4 режима работы
- Непрерывный мониторинг потоков различных типов газа при упрощенном текущем техобслуживании

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
O_2 КИСЛОРОД	ppb ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

Свяжитесь с компанией **Servomex Service Network** через Ваш местный бизнес-центр на сайте **servomex.com**

SERVOTOUGH DF-370E

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ПЫЛЕ- И ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ O_2 ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ИСХОДНОГО ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ И ДРУГИХ ВЫСОКООЧИЩЕННЫХ ГАЗОВ.

Оснащенный микропроцессором для легкой настройки и техобслуживания, анализатор DF-370E в особо прочном промышленном исполнении оптимизирован под точные замеры следов и процентного содержания кислорода в опасных условиях, и, как контрольный блок, так и дистанционный датчик помещены в прочный корпус NEMA 7.

- Исключительно стабильный кулонометрический датчик требует только ежегодную SPAN-калибровку, никакой замены программируемых ячеек не требуется
- Нижний порог обнаружения составляет 10 частей на миллиард (ppb), когда работа происходит в диапазоне 0-1 частей на миллион (ppm) или более низких концентрациях
- Пригоден для анализа разных типов газа одним прибором

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
O_2 КИСЛОРОД	ppb ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

SERVOTOUGH Laser 3 Plus

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ АНАЛИЗАТОР NH_3, ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДЛЯ АНАЛИЗА УТЕЧЕК АММИАКА

Этот НДЛ (TDL)-анализатор специально оптимизирован для анализа утечек аммиака и обладает всеми преимуществами технологии Servomex TDL, помещенными в компактный легкий блок, что обеспечивает превосходную гибкость при установке, а значит и экономические и функциональные преимущества.

- Высокая надежность измерений благодаря собственной технологии Servomex – технологии замкнутой (блокированной) кюветы
- Одобрено для применения в опасных условиях по стандартам ATEX, IECEx и североамериканским стандартам
- Компактный газоанализатор, специально оптимизированный для быстрых, точных и реалистичных замеров NH3
- Идеален для анализа утечек аммиака на электроэнергетических предприятиях и для огневых подогревателей

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
NH_3 АММИАК DeNOx (нейтрализация окислов азота)	ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЫБРОСЫ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

НАСТРАИВАЕМЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

SERVOTOUGH Laser 3 Plus Combustion

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

КОМПАКТНЫЙ АНАЛИЗАТОР ПРОЦЕССОВ СГОРАНИЯ, ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ПОД ЗАМЕРЫ CO, O_2, ИЛИ $CO+CH_4$

Совмещая все преимущества технологии Servomex TDL (НДЛ), анализатор, размещенный в маленьком компактном корпусе, легко устанавливается в любом месте. Экономичен и функционален. Оптимизирован под быстрые, точные и реалистичные замеры в процессах сгорания и контроля технологического процесса, что делает его незаменимым для обеспечения безопасности и оптимизации процессов горения.

- Реализовано применение технологии замкнутой (блокированной) кюветы
- Анализатор быстро и легко монтируется одним человеком, и не требует никакой настройки с помощью ноутбука, так как оснащен собственным дисплеем.
- Одобрен для применения в опасных зонах согласно ATEX, IECEx и по североамериканскому стандарту. Одобрен для применения в Зона 2. Оценен по SIL 2 и маркирован «CE» (соответствие директивам ЕС).
- Оптимизирован для применения в процессах сгорания.

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
O_2 КИСЛОРОД CO УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ $CO+CH_4$ МОНОКСИД УГЛЕРОДА + МЕТАН	% ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГОРЕНИЕ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

НАСТРАИВАЕМЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

SERVOTOUGH Laser 3 Plus Process

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

КОМПАКТНЫЙ ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗАТОР НДЛ, ОПТИМИЗИРОВАН ПОД ЗАМЕРЫ СОДЕРЖАНИЯ O_2 В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Все преимущества технологии Servomex TDL (НДЛ) совмещены в небольшом корпусе, который легко монтируется в любом месте, эффективен и функционален. Оптимизирован для быстрых, точных измерений содержания кислорода в технологических газах. Разработан для применения в опасных условиях.

- Реализовано применение нашей технологии замкнутой кюветы
- Одобрен для применения в опасных зонах согласно ATEX, IECEx и по североамериканскому стандарту.
- Одобрен для применения в Зона 2. Оценен по SIL 2 и маркирован «CE» (маркировка взрывобезопасности в ЕС)
- Просто устанавливается одним специалистом и не требует настройки при помощи ноутбука, так как оснащен собственным дисплеем. Подходит для применения в процессах сгорания и технологического контроля

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
O_2 КИСЛОРОД	% ppm	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
CO УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ		ГОРЕНИЕ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

НАСТРАИВАЕМЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

SERVOTOUGH AquaXact 1688

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

AquaXact 1688 - это датчик влажности в особо прочном промышленном исполнении с ультратонкой пленкой оксида алюминия, который позволяет проводить замеры влажности в широком спектре газофазных технологических процессов, например в герметизированных рабочих боксах, установках воздухоразделения, при переработке природного газа, на транспорте, с техническим воздухом, а после просушки или замены датчика не требуется никакой калибровки.

- Функционирует как автономный передатчик 4-20 мА или дистанционно обменивается данными с многоканальной газоанализаторной системой SERVOPRO MonoExact DF 310E.
- Обладающий высокими эксплуатационными характеристиками датчик можно заменять в полевых условиях, и он не подвержен воздействию конденсирующейся или жидкой воды.
- Всепогодный корпус из нержавеющей стали (Класс 1, Кат. 1) позволяет работать при температуре окружающей среды от -10 до +70°C.

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
H_2O ВОДА	DEW POINT ppmv	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Сверхтонкая пленка Al_2O_3

H2Scan

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВОДОРОДА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ С ТВЕРДОТЕЛЬНЫМ, ИЗНОСОУСТОЙЧИВЫМ ДАТЧИКОМ, АДАПТИРОВАННЫМ К РАБОТЕ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ГАЗАМИ

В анализаторе технологического водорода H2Scan применяется технология тонкой пленки, что обеспечивает прямые замеры водорода, нечувствительные к влиянию других газов.

- UL Класс 1, Подразделение 1, Группы B, C, D. Сертификация по стандартам ATEX (EC) и CSA (Канада)
- Легко конфигурируется в совокупности с анализатором SERVOTOUGH SpectraScan 2400
- Легко интегрируется в более объемную систему

ГАЗ	ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
H_2 ВОДОРОД	%	КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
		КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Тонкая пленка H2Scan

Свяжитесь с компанией **Servomex Service Network** через Ваш местный бизнес-центр на сайте **servomex.com**

SERVOPRO MonoExact DF150E

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

НОВОЕ СЛОВО В РАЗВИТИИ АНАЛИЗАТОРОВ КИСЛОРОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ГАЗА

Оснащенный современным цифровым программируемым сенсорным экраном, с упростившейся навигацией, MonoExact DF-150E сочетает в себе надежность испытанного и проверенного кислородного кулонометрического датчика Servomex Coulometric с улучшенным интуитивно понятным интерфейсом.

- Передовой сенсорный экран GUI для интуитивно понятной ручной настройки и работы
- Обладает обратной совместимостью с платформой DF-150E, включая вводы кабелей для аппаратного оснащения и отверстий впуска газа
- Фирменное программное обеспечение Servomex обеспечивает простое формирование отчетов и контроль параметров

ГАЗ

O_2

КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

ppm

ppb

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

SERVOPRO MonoExact DF310E

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

ЦИФРОВОЙ КИСЛОРОДНЫЙ АНАЛИЗАТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫС ПРОМЫШЛЕННЫМИ ГАЗАМИ

Разработанный специально для точных замеров кислорода при работе с промышленными газами, MonoExact DF310E представляет собой цифровой анализатор содержания кислорода следующего поколения, сочетающий в себе точность измерений на уровне незначительных следов с улучшенными рабочими показателями и расширенной совместимостью цифровой связи.

- Технологически передовой сенсорный экран GUI обеспечивает интуитивно понятную ручную настройку и работу.
- Обратная совместимость с платформой DF-310E, включая вводы кабелей аппаратного обеспечения и отверстия для впуска газа.
- Надежные проверенные в полевых условиях электрохимические рабочие показатели Servomex Coulometric.

ГАЗ

O_2

КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ppm

ppb

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOPRO 4100

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

АНАЛОГОВЫЙ МУЛЬТИГАЗОВЫЙ АНАЛИЗАТОР С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ СЛЕДОВЫХ И ПРОЦЕНТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

SERVOPRO 4100 дает возможность замерять CO, CO_2, N_2O, CH_4, O_2 на уровне наличия незначительных следов, а CO, CO_2 и CH_4 на уровне процентного содержания, а равно и чистоту O_2 – его гибкость удовлетворяет широкому спектру задач технологического контроля.

- Прошел сертификацию FDA (Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США) для производства медицинского кислорода и азота. Соответствует стандартам Европейской Фармакопеи
- Возможен анализ одновременно в четырех проб газа
- Независимая автоматическая калибровка всех показаний с 8 изолированными аналоговыми выводами и 12 реле с возможностью переключения или временного отключения

ГАЗ

МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КОРРЕЛЯЦИЯ ГАЗОВОГО ФИЛЬТРА

ИНФРАКРАСНАЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

ЦИРКОНИЕВАЯ

SERVOMEX SYSTEMS CONSULT. DESIGN. DELIVER.

МЫ МОЖЕМ ВСТРОИТЬ ВАШ АНАЛИЗАТОР В ГОТОВУЮ СИСТЕМУ АНАЛИЗА ГАЗА

SERVOPRO 4200/4210

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

Мультигазовый анализатор SERVOPRO 4200/4210 разработан для мониторинга легковоспламеняющихся газовых проб, включая смеси H_2/CO, «HyCO» или «Сингаз», для определения следов присутствия загрязнителей и процентного содержания компонентов. Этот анализатор позволяет контролировать содержание кислорода с применением нашей уникальной парамагнитной ячейки, выполнять замер уровня следов CO, CO_2, N_2O и CH_4 и процентных уровней CO, CO_2 и CH_4 с применением технологии фотометрических датчиков.

- Соответствует директиве о низковольтном оборудовании, требованиям ЭМС и иным регламентирующим документам.
- Возможен единовременный анализ до четырех типов газа.
- Связь через Modbus и RS232/RS485.

ГАЗ

МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КОРРЕЛЯЦИЯ ГАЗОВОГО ФИЛЬТРА

ИНФРАКРАСНАЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOPRO 4900

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

НЕПРЕРЫВНЫЙ МОНИТОРИНГ ВЫБРОСОВ (НМВ) И КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ

SERVOPRO 4900 специально разработан для непрерывного мониторинга выбросов, для тех случаев когда экологическое законодательство требует наличия контроля содержания загрязняющих компонентов в дымовых газах. SERVOPRO 4900 дает возможность измерить содержание различных газов, таких как CO, CO_2, NO, SO_2, CH_4, N_2O, NO_x, O_2.

- Измерения в соответствии с британским и немецким стандартами MCERTS/ TÜV (сертификация мониторинга выбросов).
- Почти не требует техобслуживания, низкие эксплуатационные расходы.
- Легко объединяется с другими системами в цельный комплекс

ГАЗ

МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

ВЫБРОСЫ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КОРРЕЛЯЦИЯ ГАЗОВОГО ФИЛЬТРА

ИНФРАКРАСНАЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOPRO FID

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

АНАЛИЗАТОР СЛЕДОВ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОРОДА

Пламенно-ионизационный детектор (ПИД) разработан для обеспечения безопасности работы на установках по криогенному разделению воздуха, гарантируя поддержание общего содержания углеводородов ниже порога воспламенения,
а также обеспечивая контроль качества чистых O_2, N_2, Ar, Air, He и CO_2.

- Электробезопасность по стандарту IEC 61010-1. Соответствует директиве о низковольтном оборудовании, требованиям к ЭМС и иным регламентирующим документам
- Вывод данных с высоким разрешением в трех рабочих диапазонах
- Электронные контроллеры потока для воздуха, топлива и пробы, вне зависимости от изменений атмосферного давления и давления на входе

ГАЗ

THC

ОБЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ

ИЗМЕРЕНИЯ

ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПЛАМЕННО-ИОНИЗАЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР

SERVOPRO Chroma

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

МНОГОЦЕЛЕВАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ГАЗОВ

Оснащенный уникальным, неизнашивающимся плазменным эмиссионным датчиком, анализатор Chroma K 4000 является одним из наиболее многоцелевых газовых анализаторов для замеров следового содержания газа. Одного анализатора в конфигурации 4U (4 стандартных монтажных единицы) будет вполне достаточно для решения большинства задач, что превращает Chroma K 4000 в компактное, экономичное решение для непрерывного контроля технологического процесса или мониторинга качества.

- Система измерений PlasmaHC не требует ПИД для замеров общего содержания углеводородов
- Полностью автоматическая система – настраивается под конкретное применение – исключительно простая в использовании
- Готовое решение, не требующее никакого стороннего программного обеспечения или компьютера

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: % ppm ppb

ПРИМЕНЕНИЕ: КАЧЕСТВО; КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ
- ПЛАЗМЕННАЯ
- ПЛАМЕННО-ИОНИЗАЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР
- ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

SERVOPRO Plasma

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ УРОВНЯ АЗОТА В АРГОНЕ И ГЕЛИИ, ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Специально спроектированный для непрерывного контроля уровня N_2 в Ar или He, или и в том, и в другом, уникальный плазменный эмиссионный датчик Plasma обеспечивает точный, высоконадежный анализ, идеально соответствующий требованиям операторов ВРУ.

- Электробезопасность согласно IEC 61010-1: Ed 3. Соответствует директиве о низковольтном оборудовании, требованиям по ЭМС и прочим регламентирующим документам
- Широкий диапазон измерений – 0-1 ppm, 0-10 ppm, 0-100 ppm (по спецзаказу возможен и больший диапазон)
- Электронная система контроля потока для малых расходов и стабильных показаний

ГАЗ: N_2 АЗОТ

ИЗМЕРЕНИЯ: ppm

ПРИМЕНЕНИЕ: КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ПЛАЗМЕННАЯ

SERVOPRO MultiExact 5400

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИГАЗОВЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР, ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ВРУ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА

Сочетание передовых показателей надежности и качества с новыми и улучшенными функциями, делает MultiExact мультигазовым анализатором для воздухоразделительных установок, специально приспособленным к требованиям в данной сфере – метод GFx (метод Уилсона) и парамагниитная технология теперь дополнены революционной технологией анализа при помощи настраиваемого диодного лазера Servomex.

- Соответствие стандарту IEC 61010-1
  Соответствие требованиям Европейской Фармакопеи.
  Соответствие требованиям Фармакопеи США (по O_2).
  Соответствие требованиям по низкому напряжению, ЭМС и иным регламентирующим документам
- Технология TruRef обеспечивает точный анализ уровней Ar, He и N_2
- Варианты настройки включают цифровые настройки связи, встроенную функцию блокировки клапана и уникальную технологию датчиков Servomex Flowcube для замеров в потоке

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: % ppm

ПРИМЕНЕНИЕ: КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА; КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- КОРРЕЛЯЦИЯ ГАЗОВОГО ФИЛЬТРА
- ЦИРКОНИЕВАЯ
- ПАРАМАГНИТНАЯ
- ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

SERVOPRO NanoChrome

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

ЗАМЕРЫ СЛЕДОВЫХ ВЕЛИЧИН H_2, CH_4, CO, CO_2, N_2, AR И NMHC НИЖЕ ПОРОГА «ЧАСТИЦ НА МИЛЛИАРД» В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Газоанализатор NanoChrome объединяет в себе новейшие достижения в области технологии газового анализа и методики обработки сигналов, обеспечивая анализ сверх-низких следовых концентраций примесей для обеспечения чистоты газа в полупроводниковой промышленности.

- Соответствует директиве о низковольтном оборудовании, требованиям к ЭМС и иным регламентирующим документам
- Новая технология PED Sensor дает возможность проводить замеры ниже порога обнаружения «частиц на миллиард» для H_2, CH_4, CO, CO_2, N_2, Ar и NMHC (безметановых углеводородов)
- Позволяет провести уникальный всесторонний высокоточный газоанализ

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: ppb, ppt

ПРИМЕНЕНИЕ: КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ; ПЛАЗМЕННАЯ

SERVOPRO MonoExact

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

ЦИФРОВОЙ МОНОГАЗОВЫЙ АНАЛИЗАТОР С ЗАМЕРОМ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Газоанализатор MonoExact предоставляет в распоряжение операторов ВРУ проверенную технологию газового анализа через измерение теплопроводности (ТП) TruRef в компактной форме однокомпонентного анализатора, способного выполнять точнейшие замеры Ar, He, N_2 и H_2.

- Соответствует директиве о низковольтном оборудовании, требованиям к ЭМС и иным регламентирующим документам
- С помощью TruRef операторы ВРУ получают возможность осуществлять точнейшие замеры дрейфа, линейности и повторяемости
- Эксплуатационные расходы оптимизированы за счет увеличения межповерочных интервалов и отсутствия каких-либо требований к эталонному газу

ГАЗ: МНОГО ЦЕЛЕВОЙ

ИЗМЕРЕНИЯ: %

ПРИМЕНЕНИЕ: КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА; КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

GAS DETECTION OxyDetect

SERVOMEX

НАДЕЖНЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВО-БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство контроля взрывобезопасности для применения в опасных либо безопасных условиях, использующее передовую, долговечную (практически отсутствует износ) технологию парамагнитной детекции O_2 Hummingbird («Колибри»).

- Категория IP66 (использование только внутри помещений)
- Наиболее надежный детектор O_2 из предлагаемых на рынке
- Вы забудете о том, что такое ложные показания или ложные тревоги, обусловленные износом пробоотборных ячеек
- Одобрен по стандарту SIL 2 (класс надежности)

ГАЗ: O_2 КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ: %

ПРИМЕНЕНИЕ: БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ПАРАМАГНИТНАЯ

SERVOFLEX Micro i.s. 5100

ПОРТАТИВНЫЕ

СВЕРХБЕЗОПАСНЫЙ АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА, МОНОКСИДА УГЛЕРОДА ИЛИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

Разработанный для замеров в токсичных или легковоспламеняющихся образцах, уникальный сверхбезопасный газоанализатор Micro i.s. сертифицирован для применения в Зонах 0 и 1, и пригоден для замеров процентного содержания O_2, CO и CO_2.

- Концептуально безопасный дизайн соответствует требованиям стандартов ATEX и IEC и гарантирует безопасную работу в опасных условиях
- Эргономичная конструкция обеспечивает легкость в использовании при передвижении
- Существует в двух вариантах исполнения – с насосом и без насоса, по желанию прилагается набор для кондиционирования образцов

ГАЗ: O_2 КИСЛОРОД; CO МОНОКСИД УГЛЕРОДА; CO_2 УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

ИЗМЕРЕНИЯ: %

ПРИМЕНЕНИЕ: ГОРЕНИЕ; КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОЦЕССА; БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ПАРАМАГНИТНАЯ; ИНФРАКРАСНАЯ

SERVOFLEX MiniMP 5200

ПОРТАТИВНЫЕ

НАСТОЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ МОНО- ИЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ДВОЙНЫХ ЗАМЕРОВ КИСЛОРОДА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

Единственный в своем классе действительно портативный газоанализатор, работающий от батареи, прошедший сертификацию по британскому стандарту MCERTS, MiniMP, создан для моно- или параллельных двойных замеров содержания O_2 и CO_2, на основе передовых технологий Servomex – парамагнитной и инфракрасной

- Соответствие британским стандартам EN15267-3 (MCERTS v. 3.3, приложение F) (сертификация схемы мониторинга) относит MiniMP к устройствам эталонного анализа кислорода для соответствия целям верификации согласно стандарту CEMS (непрерывный мониторинг выбросов).
- Литий-ионный аккумулятор обеспечивает настоящую портативность, уникальную для подобного прибора.
- Неизнашивающийся датчик гарантирует долгий срок службы с минимальной калибровкой

ГАЗ: O_2 КИСЛОРОД; CO_2 УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

ИЗМЕРЕНИЯ: %

ПРИМЕНЕНИЕ: ВЫБРОСЫ; КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОЦЕССА; КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ПАРАМАГНИТНАЯ; ИНФРАКРАСНАЯ

SERVOFLEX MiniHD 5200

ПОРТАТИВНЫЕ

ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ АНАЛИЗА ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

Созданный для интенсивного применения в полевых условиях или несложных промышленных замеров, портативный газоанализатор MiniHD представляет собой исключительно надежный прибор в особо защищенном исполнении, разработанный для точных замеров содержания O_2, CO и CO_2 в составе типичных газовых смесей. MiniHD использует технологии неизнашивающихся парамагнитных и инфракрасных датчиков Servomex, обеспечивая получение точных результатов.

- Прочная конструкция класса защиты IP65 соответствует непростой задаче анализа в полевых условиях
- Большой срок эксплуатации перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов, набор различных вариантов пробоотбора гарантирует легкость использования
- Обеспечивает точные замеры O_2, CO и CO_2, исключая влияние фоновых помех на результаты

ГАЗ: O_2 КИСЛОРОД; CO МОНОКСИД УГЛЕРОДА; CO_2 УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

ИЗМЕРЕНИЯ: %

ПРИМЕНЕНИЕ: ГОРЕНИЕ; КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОЦЕССА; БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ПАРАМАГНИТНАЯ; ИНФРАКРАСНАЯ

SERVOMEX SYSTEMS CONSULT. DESIGN. DELIVER.
МЫ МОЖЕМ ВСТРОИТЬ ВАШ АНАЛИЗАТОР В ГОТОВУЮ СИСТЕМУ АНАЛИЗА ГАЗА

SERVOFLEX MiniFoodPack 5200

ПОРТАТИВНЫЕ

НАСТОЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЛИ ПРОВЕРКИ УСТАНОВОК В МОДИФИЦИРОВАННОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЕ

Портативный настольный анализатор создан для работы с небольшими объемами пробы, для проверки и контроля качества газовых смесей, применяемых в пищевой и фармацевтической промышленности. MiniFoodPack 5200 дает возможность проводить моно- или двойные замеры процентного уровня содержания O_2 и CO_2.

- Имеет маркировку «CE» (соответствие директивам EC) в соответствии с директивами EEC, EMC и WEEE. Одобрено компанией «UL» и маркировано для электропитания в режимах 100-240 В/43-70 Гц переменного тока (EC)
- Набор аксессуаров для пробоотбора позволяет брать пробы из твёрдой или мягкой тары
- Возможность перезарядить батарею обеспечивает полную портативность для мобильной работы

ГАЗ

O_2 КИСЛОРОД

CO_2 УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

ИЗМЕРЕНИЯ

%

ПРИМЕНЕНИЕ

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПАРАМАГНИТНАЯ

ИНФРАКРАСНАЯ

DELTA F DF-500 Range

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ

АНАЛИЗАТОР УЛЬТРА-НИЗКИХ ПРИМЕСЕЙ O_2 НА УРОВНЕ PPT

Газоанализатор DF-500 измеряет O_2 с нижним порогом обнаружения на уровне ppt, что подтверждено независимыми экспертами. Диапазон данного газоанализатора обеспечивает рекордно-низкие замеры ничтожно-малых следов кислорода. В серию NanoTrace входят DF-550E NanoTrace и DF-560E NanoTrace II, эта серия обеспечивает замеры нано-концентраций O_2 с высокой точностью.

- Эти анализаторы задают стандарт надежного анализа кислорода промышленности
- Низкое время реакции и быстрое восстановление обеспечивают первоклассные рабочие показатели
- Имеются гибкие конфигурации настройки и портативный переносной вариант исполнения

ГАЗ

O_2 КИСЛОРОД

ИЗМЕРЕНИЯ

ppb

ppt

ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКАЯ

DELTA F DF-700 Range

ВЛАЖНОСТЬ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ

Специальный анализатор влажности газовых смесей в технологических процессах серии DF-700, представляющий собой техническое решение для замеров различных уровней влажности. Для измерения используется технология абсорбционной спектроскопии при помощи настраиваемого диодного лазера (НДЛ), прочная измерительная ячейка и соотнесение с базовыми эталонными значениями для высокоточных замеров влажности.

- Исключительно точные показания влажности, получаемые на уровне ниже миллиардных долей превосходят все показания известных ныне методов высокоточных замеров влажности
- Линейка моделей состоит из DF-730 (влажность в HCl), DF-740 (влажность в аммиаке), DF-745 (высокочувствительный, нижний предел обнаружения 2 ppb), DF-745 SGMax (специализированный газоанализатор для замеров содержания влаги в следовых количествах), DF-750 NanoTrace (базовая модель), DF-760 (двойной замер кислорода и влажности)
- 2F НДЛ технология анализа для надежных измерений загрязнения твердыми частицами

ГАЗ

H_2O ВОДА

ИЗМЕРЕНИЯ

ppm

ppb

ppt

ПРИМЕНЕНИЕ

КАЧЕСТВО

СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ПОМОЧЬ

НЕЗАВИСИМО ОТ ВАШЕГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ
И ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМАМ АНАЛИЗА ГАЗА

SERVOMEX

ОЩУТИМОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

ООО «ТЕХНОАНАЛИТ»
105062, Москва, ул. Покровка, д. 42, стр. 5А. Тел./факс: (495) 258-259-0/ 937-70-40
info@technoanalyt.ru www.technoanalyt.ru

техноаналит

приборы и системы химического контроля
учет и регулирование природного газа