ООО «Триумф-Инжиниринг» - официальный дилер MRU GmbH в России
117105 г. Москва, Варшавское шоссе. д. 17. Тел / факс: (495) 786-39-52, +7(977) 264-57-15
www.triumph.engineering info@triumph.engineering

Optima7(410031)_2015-2 кв. Измерение 3 газа одновременно + давление + температура

Измерение до 3 газов одновременно + давление + температура

Промышленный газоанализатор OPTIMA7 (Сборка - Германия)

СПЕЦКОМПЛЕКТ ПО ЦЕНЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ДЛЯ НАЛАДКИ

Внесен в Госреестр СИ. Рекомендован НИИ «Атмосфера» для экологических измерений

Масса 850 г

Набор наладчика в кейсе

- Любые типы топлива
- Все типы котлов и печей
- Срок службы не менее 10 - 12 лет
- Надежные сенсоры:
  O2 (6лет работы)
  CO (10.000ppm) с продувкой - подходит **для наладки**
- SD карта 2Гб:

хранение и обмен данными в Excel

Встроенный модуль Bluetooth для передачи данных

Встроенный модуль Bluetooth для передачи данных

Промышленный газоанализатор OPTIMA7 Арт. 410031

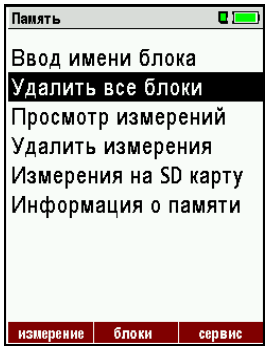
Комплект для наладчика по специальной цене:

- OPTIMA 7: графический цветной дисплей, русская версия.
  Установлены сенсоры: O2, CO, NO
- **!!! СЕНСОРЫ НА 6 ЛЕТ РАБОТЫ !!! в т. ч. СЕНСОР O2**
- Защита сенсора CO от «хим» недожога вторым насосом
- Сенсор NO (0 – 5.000ppm) с возможностью расчета NOx

2 зонда в комплекте: Модульный газозаборный зонд со съемной трубкой 300/8 до 650 °C, со шлангом 2,7 м. + короткий зонд T воздуха.

- Измеряет: O2, CO, NO, 2 канала температуры / дифференциальная температура, тяга / давление / дифференциальное давление
- Рассчитывает: CO2, альфа, потери, эффективность сгорания, соотношение CO/CO2, точку росы, NOx
- Аккумулятор на 15 часов работы, заряд от 220В или USB
- Память на 16.000 измерений + SD карта 2 Гб (данные в Excel)
- Интерфейсы: ИК для принтера и мини USB для ПК
- ПО на CDдиске+встроенный модуль Bluetooth для передачи данных
- Функция «Поиск центра газового потока»
- Встроенный тест герметичности газового тракта
- Кейс пластиковый
- Стойкий к тяжелым условиям: антиударный магнитный корпус, влагостойкая клавиатура, мощный конденсатосборник с коннекторами и элементами из нержавеющей стали.
- Возможность работать в мороз: до минус 15 °(с термочехлом)
- Выполняется требование приборов для наладки: диапазон измерения CO не менее чем 10.000 ppm (при разрешении 1 ppm)
- Подходит для всех видов котлов и печей

Удобное меню дисплея. Настаивается Пользователем



СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ:

OPTIMA7 O2,CO(10. 000ppm), NO (4. 000ppm)

Набор наладчика в кейсе 410031

Цена со склада ЕВРО (с НДС) **1.900,-**

Всегда в наличии на складе г. Москва

КОМПЛЕКТ OPTIMA7 410031 (3 сенсора одновременно)

Зак. №	Краткие характеристики и комплектация.	Диапазон измерения	Цена с НДС. ЕВРО	Кол-во.
410031 в кейсе	**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:** **Optima7 410031 Комплект наладчика:** **Установлено 3 сенсора:** ▪ сенсор **O2 long-life (срок службы до 6 лет)** ▪ **сенсор CO с H2 компенсацией с продувкой сенсора CO дополнительным насосом** ▪ **сенсор NO** **Комплектация**:O2 long-life (срок службы 4-6 лет), CO с H2 компенсацией, NO, с расчётом NOx, продувка сенсора CO дополнительным насосом, датчик давления, блок питания, Li-Ion аккумулятор на 15 часов работы, встроенная память, mini-USB, SD-карта 2 Гб, ИК выход, ПО на CD диске + встроенный модуль Bluetooth для передачи данных, модульный зонд Ø 8x300 мм, пластиковый кейс. **ДООСНАЩЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ СЕНСОРАМИ НЕВОЗМОЖНО** **Если нужен газоанализатор:** **до 5 газов – см. Optima7 (410084) / до 7газов – см. Optima7 (410060)**	**O2** 0…21 % **CO** 0…10000ppm **NO** 0…5000ppm tраз 650 °C tвозд 100 °C ±100 гПа (мбар)	1.900	

Optima7 410031 Комплект наладчика - полностью готовый к работе комплект, но если необходимо, можно приобрести дополнительные опции и аксессуары

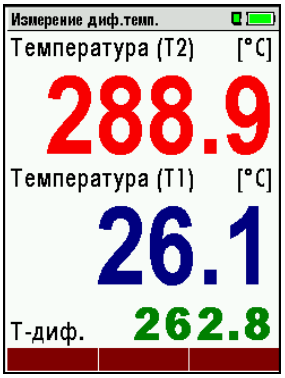
ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ К КОМПЛЕКТУ Optima7 410031

СТАНДАРТНЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА. Тгаза до 650°C (долговременно) до 800°C (кратковременно)				
59292	Трубка газозаборного зонда 500 x 8 мм. до 650°C (долговременно)		245	
55806	Трубка газозаборного зонда 500 x 10 мм. до 650°C (долговременно)		245	
55672	Трубка газозаборного зонда 750 x 10 мм. до 650°C (долговременно)		230	
55673	Трубка газозаборного зонда 1000 x 10 мм. до 650°C (долговременно)		240	
55674	Трубка газозаборного зонда 1500 x 10 мм. до 650°C (долговременно)		370	
55464	Трубка газозаборного зонда 2000 x 10 мм. до 650°C (долговременно)		510	
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА. Тгаза до 1.100°C (долговременно) до 1.200°C (кратковременно)				
60626	Трубка газозаборного зонда 750 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL		415	
56737	Трубка газозаборного зонда 1000 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL		480	
56738	Трубка газозаборного зонда 1500 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL		850	
60004	Трубка газозаборного зонда 2000 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL		1.015	
ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА СО СМЕННЫМ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИМ ФИЛЬТРОМ Ø 10мм Если требуется зонд с фильтром для температуры более 500°C – используйте СТАНДАРТНУЮ (до 650°C) ИЛИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНУЮ (до 1.100°C) ТРУБКУ И ВНЕШНИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР НА ШЛАНГ Зак. № 56356				
60813	Трубка газозаборного зонда со сменным металлическим фильтром 750 x 10 мм. до 500°C (долговременно)		540	
60814	Трубка газозаборного зонда со сменным металлическим фильтром #56748, 1000 x 10 мм. до 500°C (долговременно)		555	
60815	Трубка газозаборного зонда со сменным металлическим фильтром # 56748, 1500 x 10 мм. до 500°C (долговременно)		650	

ЕСЛИ Тгаза ПРЕВЫШАЕТ 1.200°С ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГАЗОЗАБОРНЫЙ ЗОНД **Температура до 1.700°С** (Не модульный)				
63320	Газозаборный зонд с керамической газозаборной трубкой 1.000/10мм и шлангом длиной 2,7 м. (без измерения температуры газа) Тгаза до 1.700°С		1.215	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗОНДЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (в комплекте поставки имеется компактный зонд Твоздуха)				
62934	Короткий зонд температуры воздуха идущего на горение, длиной 65 мм, магнитом, и кабелем длиной 2,7 м		85	
62928	Зонд температуры воздуха идущего на горение, длиной 200мм, с кабелем 2,7м		133	
61518	Зонд температуры воздуха идущего на горение, длиной 300мм, с кабелем 2,7м		155	
ВНЕШНИЕ ФИЛЬТРЫ				
56356	Внешний предварительный фильтр для защиты газоанализатора и сенсоров от избыточной грязи. Устанавливается в шланг после ручки газозаборного зонда.		76	
11153	Комплект внешних фильтров для защиты газоанализатора и сенсоров от избыточной влаги и грязи. Рекомендуется для измерений при использовании в качестве топлива биомасс (пеллеты, дрова, и т.д.). Не позволяет измерять NOx и SO2!!!		245	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:				
63677	ИК скоростной термопринтер с аккумуляторами. БЕЗ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА И USB КАБЕЛЯ!!! Зарядка осуществляется от сетевого адаптера и USB кабеля, поставляемых с газоанализатором Optima 7		270	
63791	ИК скоростной термопринтер с аккумуляторами. С СЕТЕВЫМ АДАПТЕРОМ И USB КАБЕЛЕМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ!!! Комплект рекомендуется при необходимости в одновременной зарядке аккумуляторов в газоанализаторе и ИК принтере		287	
63218	Ремень для переноски		62	
63729	Термочехол на ремне для переноски газоанализатора при отрицательной температуре до -15°С..		170	
63730	Термочехол для газоанализатора. Позволяет переносить и работать газоанализатором при отрицательной температуре до -15°С. Не забудьте заказать Термочехол для газозаборного зонда # 63731 !!!		260	
63731	Термочехол для газозаборного зонда. Позволяет работать зимой при температуре до -15°С, длина шлангов зонда не более 2,7м.		170	
51833	Измеритель сажевого числа (Комплект: сажевый насос, шкала, фильтры).		140	
680500	Течеискатель горючих газов 300 НС **(отдельный прибор с индикацией)**		330	
680400	Детектор угарного газа 300 СО в атмосфере **(отдельный прибор с индикацией)**	по запросу		
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
11165	Сменный фильтр «звезда» (многоразовый до 10 замен)		14	
11700	Запасные фильтры для измерителя сажи (1 упаковка - 200 шт.)		7	
52798	Сменные элементы для внешнего предварительного фильтра # 56356 (1 упаковка - 50 шт.)		27	
59465	Бумага для термопринтера, диаметр 58 мм (5 рулонов по 20 м.)		15	
56370	Бумага для термопринтера, диаметр 58 мм (4 рулона по 15 м.) **для длительного многолетнего хранения распечаток**		30	
ГОСПОВЕРКА И РЕМОНТ ПРИБОРОВ				
ГОСПОВЕРКА ПЕРВИЧНАЯ				
Г1П	Госповерка канала измерения газа (до 10 рабочих дней)	РУБЛИ	2.000 руб.	
Г1ПС	Госповерка срочная канала измерения газа (до 5 рабочих дней)	РУБЛИ	2.500 руб.	

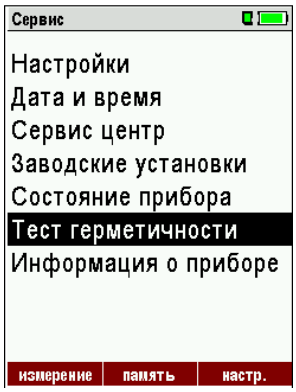
Фото некоторых функций и аксессуаров газоанализатора Optima7 (410031)

поиск центра потока газа



2 канала измерения температуры

передача и сохранение данных:
- через порт мини USB
- на SD карту



тест герметичности газового тракта (прибор + зонд)

Газоанализатор OPTIMA7 и газозаборный зонд в термочехлах # 63730 и # 63731 (до -15°C)

Термочехол на ремне для переноски газоанализатора при отрицательной температуре # 63729

Скоростной термопринтер с аккумуляторами # 63677
Заряд от адаптера прибора

Измеритель сажевого числа # 51833

Течеискатель горючих газов 300 HC # 680500
(отдельный прибор с индикацией)

Внешний предварительный фильтр для защиты газоанализатора и сенсоров от избыточной грязи # 56959