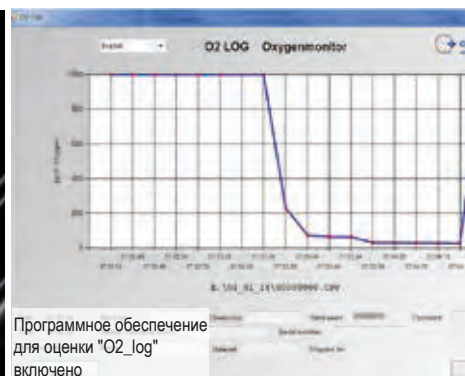


ORBmax

измеритель остаточного кислорода

Измеритель остаточного кислорода ORBmax устанавливает новую веху в быстром и точном определении остаточного кислорода, а вместе с тем и в полной документации этого параметра. В то же время новый метод измерения обеспечивает большую эффективность и более высокое качество.

ORBmax не требует времени для разогрева. Он надежно, быстро и точно определяет процентное содержание кислорода в течение всего процесса сварки.



Метод «Оптическое измерение кислорода с помощью затухания флуоресценции» для сварочных технологий намного превосходит традиционные методы с использованием циркониевых датчиков: он не требует времени на прогрев; надежно, быстро и точно определяет долю кислорода в газе; исключается неконтролируемое предполагаемое увеличение измеряемой величины из-за образования озона; измерение возможно для всех газовых смесей без ручного переключения (даже для формовочного газа с переменным процентным содержанием водорода).

Точное и быстрое определение содержания кислорода сокращает длительное время подачи формовочного газа. Оператор может начать безопасный процесс сварки значительно раньше: в результате экономится драгоценное рабочее время и снижается потребление газа. Кроме того, ORBmax не требует никакого технического обслуживания: калибровки один раз в год в соответствии со стандартом ISO 9001 вполне достаточно. Для сварки труб в машиностроении и аппаратостроении требуется всесторонний контроль качества.

пищевая промышленность, производство напитков, косметическая и фармацевтическая промышленность, медицинские и биотехнологии, а также тонкая химия, а также квалификация процедуры сварки часто указывается для сварных швов: в качестве сертификата качества не только значения от источника питания, но также значения остаточного кислорода могут быть задокументированы с помощью ORBmax.

При использовании в качестве автономного решения ORBmax записывает цифровой журнал с отметкой времени. В сочетании с источником сварочного тока ORBIMAT процесс сварки можно контролировать в режиме реального времени и автоматически отключать при повышении содержания кислорода.

- Не требуется отопительный период
- Быстрое время реакции
- Высокая точность измерения
- Измерение остаточного содержания кислорода в процессе сварки
- Отсутствие неконтролируемого увеличения значений измерений в процессе сварки

- Измерение формовочного газа с переменным содержанием водорода без переключения
- Измерение остаточного содержания кислорода во всех газовых смесях
- SD-карта хранения измеренного значения
- Удобный сенсорный экран
- Влагоустойчивый датчик
- Режим тревоги с сигналом (бипер), а также изменением цвета дисплея (зеленый/красный)
- Степень защиты IP32
- Настраиваемое аварийное или предельное значение и интервал хранения
- Многодиапазонный источник питания
- Программное обеспечение для оценки данных
- Возможность подключения к источникам питания для орбитальной сварки ORBIMAT.
- Не требующий обслуживания датчик
- Привлекательный и компактный дизайн

Измеритель остаточного кислорода

ORBmax

Характеристики см. на стр. 90.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ORBMAX
Размеры (ДхГхВ)	203 x 204 x 82 мм 7.99 x 8.03 x 3.23 дюймы
Вес	1.65 кг 3.64 lbs
Класс защиты устройства	IP32
Транспортировочный кейс	класс защиты IP67
Подключение питания	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Диапазон измерения	1 - 999 ppm
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	• 1 измеритель остаточного кислорода ORBmax • 1 транспортировочный кейс • 1 блок питания 100 - 240 В переменного тока/12 В постоянного тока • 1 измерительный шланг (с тестовым наконечником и фильтром) • 1 SD-карта, вкл. Программное обеспечение для оценки ПК "O2_log" • 1 интерфейсный кабель ORBmax/ORBIMAT CA • 1 интерфейсный кабель ORBmax/ORBIMAT SW • 2 запасных фильтрующих вкладыша • 1 инструкция по эксплуатации

ЭЛЕМЕНТ	ВЕРСИЯ	КОД	ВЕС МАШИНЫ КГ	ВЕС ПОСТАВКИ КГ
ORBmax	100 - 240 V, 50/60 Hz	882 000 010	1.65	4.665



ORBmax



including practical mounting eye

Интерфейсный кабель ORBmax/ORBIMAT SW

Для модернизации старых устройств ORBmax.

Позволяет подключаться к источникам питания ORBIMAT SW.

В более новых устройствах ORBmax этот интерфейсный кабель уже входит в комплект поставки.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Интерфейсный кабель ORBmax - ORBIMAT SW	850 040 031	0.065

Расходные материалы для ORBmax

Все отдельные детали уже включены в комплект поставки ORBmax.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Комплект измерительных шлангов, включая:	882 050 006	0.081
• 1 шланг*		
• 1 корпус фильтра с фильтрующей вставкой (1 шт.)		
• 1 тестовый наконечник		
• 1 соединитель для шланга		
Шланг*	882 012 010	0.050
Корпус фильтра с фильтрующей вставкой (1 шт.)	882 020 003	0.021
Фильтровальные вкладыши (5 шт. в упаковке)	882 030 002	0.003
Тестовый наконечник	882 012 011	0.004
Тестовый наконечник пластикового соединителя – шланг	882 012 012	0.001

* При заказе указывайте длину шланга в метрах.



Измерительный шланг (отдельно)

ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОРБИТАЛЬНОЙ СВАРКИ