

ORBmax

CODESOL

Medidor de oxígeno residual

Con la soldadura TIG (soldadura por arco con electrodo de tungsteno con gas de protección), el oxígeno como gas de protección y de formación de atmósfera, es generalmente indeseable ya que es perjudicial para la unión de soldadura. Con el nuevo medidor de oxígeno residual ORBmax, estamos estableciendo un hito para la detección rápida y exacta de oxígeno residual y la obtención de la documentación de estos parámetros. Al mismo tiempo, el nuevo método de medición se traduce en una mayor eficiencia y mejor calidad.

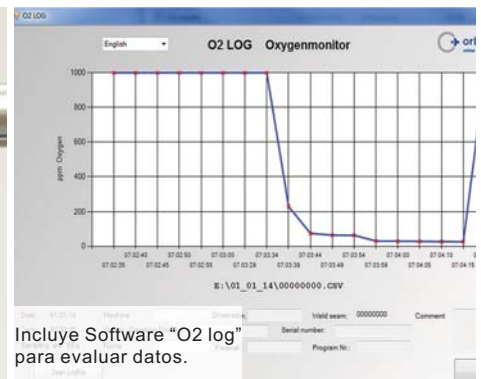
En combinación con el generador de soldadura ORBIMAT, el proceso de unión puede controlarse en tiempo real y se desconecta automáticamente cuando se produce el aumento de contenido de oxígeno



ORBIWELD 76S

ORBIMAT 165 CA

El nuevo ORBmax



Incluye Software "O2 log" para evaluar datos.



Amplia gama de accesorios incluida caja robusta de almacenamiento y transporte

El método de "medición óptica de oxígeno por extinción de la fluorescencia" para la tecnología de soldadura (pendiente de patente), es muy superior a los métodos convencionales, utilizando sensores de circonio: no requiere tiempo de calentamiento en absoluto; de manera fiable, rápida y precisa, detecta la proporción de oxígeno en el gas; se elimina el supuesto aumento descontrolado del valor de la medición debido a la formación de ozono; la medición es posible con todas las mezclas de gas sin cambiar manualmente (incluso con gas inerte con un porcentaje variable de hidrógeno).

La rápida y exacta detección de contenido de oxígeno reduce el largo tiempo de inundación del gas inerte. El operario puede empezar mucho antes el proceso de soldadura de forma segura. Como resultado se ahorra un tiempo de trabajo valioso y se reduce el consumo de gas. Además, el ORBmax no necesita ningún mantenimiento. Es suficiente su calibración una vez al año, de acuerdo a la norma ISO 9001.

Para la soldadura de tuberías en planta y para la fabricación de equipos para el procesamiento de alimentos, bebidas, productos cosméticos o farmacéuticos, médicos y de biotecnología, así como productos de química fina, se necesita una garantía de calidad integral y se especifica un procedimiento para la calificación de las costuras soldadas. Para la certificación de calidad, no sólo los valores del generador de soldadura, sino también los valores del oxígeno residual pueden documentarse con el ORBmax. Por lo tanto ya no es necesario realizar una inspección más a fondo, por ejemplo, con rayos X. Cuando se utiliza como una solución independiente, el ORBmax graba un registro digital con un sello de fecha. En conjunto con el generador de soldadura ORBIMAT, el proceso de unión se puede controlar en tiempo real y se desconecta automáticamente cuando se da un aumento del contenido de oxígeno.

- No es necesario tiempo de calentamiento.
- Respuesta rápida.
- Medición de alta precisión.
- Medición del nivel de oxígeno residual durante el proceso de soldadura.

- Sin aumento descontrolado de la medición durante el proceso de soldadura.
- Medición de la formación de gas con contenido de hidrógeno variable, sin cambiar de modo.
- Medición del valor del oxígeno residual en todas las mezclas de gases.
- Registro de los valores medidos en la tarjeta SD.
- Pantalla táctil fácil de usar.
- Sensor resistente al agua.
- Modo de alarma con indicador acústico y cambio de color de la pantalla de visualización (verde/rojo).
- Clase de protección IP32.
- Valor de alarma programable e intervalo de almacenamiento.
- Generador multirango.
- Software para evaluar los datos.
- Puede conectarse a un generador de soldadura orbital ORBIMAT.
- El sensor no necesita mantenimiento (se recomienda calibración anual).
- Diseño agradable y práctico.
- Maletín de transporte con protección IP67.

Medidor de oxígeno residual

ORBmax

DATOS TÉCNICO	ORBmax
Dimensiones (lxwxh)	215 x 200 x 74 mm 8.46" x 7.87" x 2.91"
Peso, aprox.	2 kg 4.4 lbs
Clase de protección ORBmax	IP32
Clase de protección Caja transp.	IP67
Tensión de conexión	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Rango de medición	1 - 999 ppm
INCLUYE:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Medidor de oxígeno residual ORBmax • 1 Caja de transporte y almacenaje robusta • 1 Set fuente de alimentación 100 - 240 VAC / 12 VDC • 1 Manguera de medición (con boquilla de prueba y filtro) • 1 Tarjeta SD que incluye software de evaluación "O2_log" • 1 Cable de interfaz • 2 Cartuchos de filtro de reserva • 1 Manual de operación

Artículo	Versión	código	Peso del dispositivo kg	Peso de envío kg
ORBmax	100 - 240 V, 50/60 Hz	882 000 002	2.000	4.775

Consumibles para el ORBmax

Todas las piezas individuales ya están incluidas en la entrega del ORBmax

Artículo	código	kg
Set de manguera de medición, incluye: • 1 Manguera* • 1 Filtro para proteger el sensor de oxígeno contra la suciedad • 2 Cartuchos de filtro • 1 Boquilla de prueba • 1 Conector para la manguera	882 050 006	0.081
Manguera*	882 012 010	0.050
Filtro	882 020 003	0.021
Cartuchos de filtro (5 piezas por unidad de embalaje)	882 030 002	0.003
Boquilla de prueba	882 012 011	0.004
Conector para la manguera	882 012 012	0.001

* Por favor especifique la longitud en metros de la manguera cuando haga el pedido.



ORBmax



Práctica cubierta protectora incluida



Set manguera medición (Piezas individuales disponibles por separado)