

 MADE IN THE USA

PRO OX[®]-100 Kit

PROGRAMMABLE DIGITAL OXYGEN MONITOR

STATE-OF-THE-ART
TECHNOLOGY FOR
PRECISE OXYGEN
MONITORING



KIT CONTENTS

- PRO OX[®]-100 Monitor and Sensor
- Polycarbonate Carrying Case
- Neoprene Extension Tubing (5 ft. or 1.5 m) with Quick Connect Fittings
- Stainless Steel Probe
 - » Slender 0.08" (2 mm) Diameter
- Rechargeable Battery & Charger
- USB Cable
- Support Stand
- Phillips Head Screwdriver
- Quick Instruction Card

100 PPM

CE APPROVED

Aquasol
CORPORATION

aquasolwelding.com

Digital Monitor de purga de oxígeno | PRO OX-100

Descripción

[Return to Top](#)

[Request a Quote](#)

El monitor de oxígeno digital portátil programable Pro OX-100 de Aquasol está diseñado para dar a los operadores las lecturas de niveles de oxígeno más precisas posible.

Internacionalmente reconocido por sus prestaciones de avanzada y bajo costo, este monitor de soldadura autógena autocalibrante con una bomba interna mide con exactitud una resolución de hasta 0,01% (100 ppm) y es ideal para aplicaciones de purgado y otras aplicaciones de soldadura.

Es un gran orgullo fabricar el Pro OX-100, aprobado por la CE, en la Fábrica Certificada por ISO de Aquasol en los EE.UU.

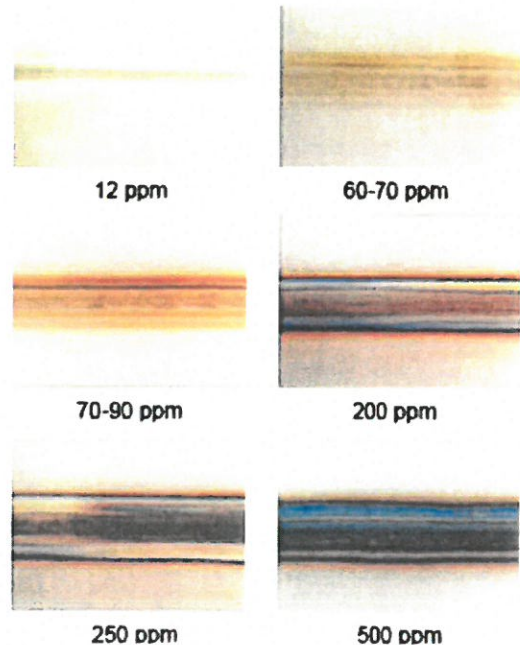
El Pro OX-100 viene equipado con muchas prestaciones de avanzada como sus recursos de registro de datos que permiten a los operadores crear registros permanentes de datos en tiempo real (a intervalos de 15 segundos) y exportar hasta 50 puntos de datos a formato Microsoft® Excel y formato simple de texto.

El Pro OX-100 también ofrece una función multilingüe programable e incorporada con instrucciones en pantalla que están disponibles en inglés, español, alemán y portugués. Con diferentes especificaciones y compatibilidades de voltaje y frecuencia, el Pro OX-100 es el monitor de soldaduras autógenas más universal que existe en el mercado global hoy..

Características y Beneficios

[Return to Top](#)

[Request a Quote](#)



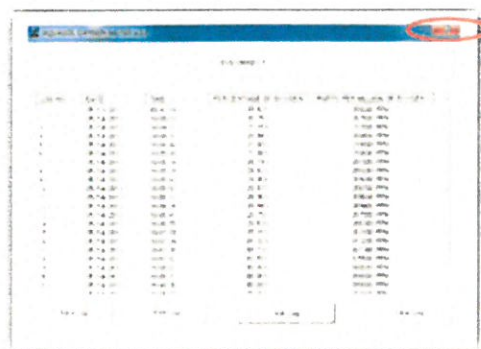


Recursos de Registro de Datos

Download Driver Software by completing [this form](#).

Registros de Archivo con Información en Software

- Crea registros permanentes de datos de oxígeno en tiempo real (a intervalos de 15 segundos en modo continuo o según se necesite en modo puntual)



Software de Conversión Fácil de Usar

- Captura y exporta 50 puntos de datos en unos pocos clics a formato Microsoft® Excel y format simple de texto



Descarga de Datos Rápida y Cómoda

- El PRO OX-100 descarga los datos en una PC vía una cómoda interfaz de USB a alta velocidad, asegurando la integridad de los datos

PUNTUAL:

- Use este modo si el proceso de purgado requiere más de 20 minutos para ahorrar batería y tiempo
- Use este modo para aplicaciones de soldadura simultánea



CONTINUO:

- Use este modo cuando se requieran registros permanentes (además de registro de datos)
- Use este modo cuando las PPM estén cerca del nivel requerido

Autocalibrante y Certificado

- Se calibra usando aire ambiente. No necesita ningún gas especial de calibración.
- El Monitor de Oxígeno PRO OX-100 viene calibrado y certificado de fábrica, y acompañado de un certificado de autenticación firmado.

- Cumple con los requerimientos especificados por el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST).

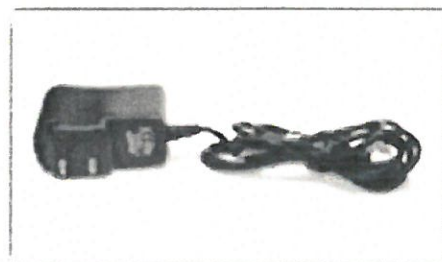
Alarma Audiovisual

- Elimina las conjeturas ya que la alarma audiovisual puede programarse en el valor deseado de PPM de O₂
- La unidad producirá un pitido intermitente al mismo tiempo que parpadeará una luz verde
- El operador es alertado y puede continuar evacuando oxígeno, reprogramar la alarma o comenzar a soldar



Batería de 9V Recargable y Cargador Diseñados para Voltaje Universal

- Compatible con diferentes especificaciones de voltaje y frecuencia de todo el mundo
- Puede funcionar en configuraciones 100VCA/60Hz, 120VCA/60Hz y 220VCA/50Hz
- La batería recargable es la solución amigable con el medio ambiente
- Puede usarse y usarse, ahorrando en compras
- Se la puede sustituir con cualquier batería de 9 V no recargable
- El cargador también sirve como fuente de alimentación independiente cuando fuera a funcionar más de una hora



Denominación CE

- El PRO OX-100 cumple con las Directivas de CE

Idiomas

Programable en cuatro idiomas populares para satisfacer las necesidades de clientes internacionales

- Inglés
- Alemán
- Portugués
- Español



Cómo Funciona PRO OX-100

[Return to Top](#)

[Request a Quote](#)

Para Instalar la Tubería de Extensión de Neoprene:

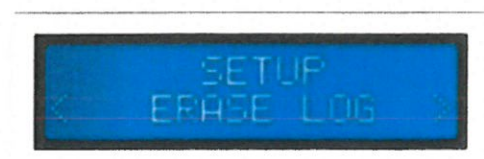
1. Adose la tubería de extensión de neoprene con accesorio hembra al accesorio "macho" de Conexión Rápida que está arriba a la derecha de la unidad
2. Tire suavemente para corroborar que la conexión sea firme
3. Inserte la sonda de acero inoxidable en el extremo del tubo de neoprene que no tiene accesorio
4. Antes de tomar una medición de oxígeno, asegúrese de que ambas conexiones estén firmes

Para Fijar Idioma:

1. Presione y sostenga el botón "MENÚ"
2. Luego presione el botón de flecha "DERECHA" hasta que aparezca en la pantalla
3. Presione el botón "ENTRAR" para seleccionar "CONFIGURACIÓN IDIOMA"
4. Elija el idioma (alemán, español, portugués, inglés) que prefiera
5. Presione el botón "ENTRAR" para Guardar y Salir
6. Presione el botón "MENÚ" para volver a la pantalla principal

Para Fijar Fecha y Hora:

1. Presione el botón "MENÚ" para que aparezca en pantalla el menú "CONFIGURACIÓN"
2. Seleccione la opción "FIJAR FECHA/HORA" presionando "ENTRAR"
3. Use los botones de flecha "DERECHA" & "IZQUIERDA" para aumentar o disminuir el valor de "HORA", "MINUTO", "SEGUNDO", "MES", y



"AÑO", y use el botón "ENTRAR" para guardar los valores seleccionados

Para Fijar la Alarma en ENCENDIDO/APAGADO:

1. Presione el botón "MENÚ" y use el botón de flecha "DERECHA" à hasta que aparezca "CONFIGURACIÓN:FIJAR ALARMA"
2. Presione el botón "ENTRAR" para seleccionar "CONFIGURACIÓN ALARMA"
3. Use los botones de flecha "DERECHA" à e "IZQUIERDA" ß para aumentar o disminuir el valor de "ALARMA"
4. Cuando la Alarma está desactivada (configuración de fábrica), use los botones de flecha "DERECHA" e "IZQUIERDA" ß para que aparezca el valor PPM
5. Si intenta disminuir el valor por debajo de 100 PPM, presionando el botón de flecha "IZQUIERDA", la alarma se desactivará
6. Presione "Entrar" para guardar las configuraciones y salir

Para ver el Registro:

1. Presione el botón "MENÚ" y use el botón de flecha "DERECHA" à hasta que aparezca "CONFIGURACIÓN:VER REGISTRO"
2. Presione el botón "ENTRAR" para seleccionar el visualizador "REGISTRO"
3. Use los botones de flecha "DERECHA" à e "IZQUIERDA" ß para navegar por el registro. La pantalla mostrará un total de hasta 500 puntos de datos
4. Presione "Entrar" para guardar las configuraciones y salir

Para Borrar el Registro:

1. Presione el botón "MENÚ" y use el botón de flecha "DERECHA" à hasta que aparezca "CONFIGURACIÓN:BORRAR REGISTRO"
2. Presione el botón "ENTRAR" para comenzar a borrar todos los puntos de datos del registro
3. Cuando en la pantalla aparezca "HECHO", todos los puntos de datos habrán sido borrados del registro
4. Presione "Entrar" para guardar las configuraciones y salir

Cómo Calibrar el PRO OX-100:

1. Cuando la unidad PRO OX-100 está en la pantalla principal, el operador puede presionar el botón "AUTO CAL" para comenzar la calibración
2. La unidad automáticamente comenzará a tomar muestras del aire ambiente y a calibrarse
3. Al finalizar la calibración, en la unidad aparecerá "CALIBRACIÓN HECHA" e inmediatamente volverá a la pantalla principal
4. La unidad está lista para usarse ahora

Modo de Lectura Puntual:

1. Cuando la unidad PRO OX-100 está en la pantalla principal, presione el botón "PUNTUAL" y la unidad comenzará a funcionar
2. Al finalizar la lectura puntual, en la PRO OX-100 aparecerá el valor porcentual de oxígeno
3. Presione el botón de flecha "IZQUIERDA" ß para volver a la pantalla principal

Modo de Lectura Continuo:

1. Cuando la unidad PRO OX-100 está en la pantalla principal, presione el botón "CONT"
2. Durante la operación, la unidad actualizará constantemente el último nivel de oxígeno
3. Para salir del modo continuo, presione el botón "CONT" después de que en la pantalla aparezca una lectura

NOTA: La Alarma Audiovisual viene Configurada de Fábrica en "Alarma Desactivada"

Tipos y Tamaños

[Return to Top](#)

[Request a Quote](#)

Monitor de Oxígeno Digital Programable

ARTÍCULO N°	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES		PESO	
		SIST. INGLÉS (pulg.)	SIST. MÉTRICO (mm)	SIST. INGLÉS	SIST. MÉTRICO
KIT P-OX	Monitor de Oxígeno PRO OX-100 y Kit de Accesorios	11 x 9 x 4	279 x 227 x 102	4.00 lb	182 g
KIT P-OX Euro	Monitor de Oxígeno PRO OX-100 y Kit de Accesorios con Cargador Europeo	11 x 9 x 4	279 x 227 x 102	4.00 lb	182 g
Sensor P-OX	Sensor de Oxígeno PRO OX-100	1 x 1	21 x 20	0.03 lb	16 g
Bat P-OX	Batería NiMH 9 V PRO OX-100	2 x 1 x 1	48 x 26 x 17	0.12 lb	54 g
Cargador P-OX/EE.UU	Cargador de Batería NiMH 12 V PRO OX-100 con Enchufe Tipo EE.UU.	3 x 2 x 1	8 x 60 x 25	0.10 lb	59 g
Cargador P-OX/UE	Cargador de Batería NiMH 12 V PRO OX-100 con Enchufe Tipo Europeo	3 x 2 x 1	8 x 60 x 25	0.10 lb	59 g
USB P-OX	Cable USB PRO OX-100 (72 o 1.8 m) "	4 x 4 x 1	102 x 102 x 25	0.11 lb	50 g

[Return to Top](#)

- [Data Logging Software](#)
- [Calibration and Maintenance Intervals](#)

- Periodic Calibration Interval
- Calibration Certificate Included
- Power Supply/Charger
- Operating Oxygen Monitor Less Than 2 Hours
- Operating Oxygen Monitor More Than 2 Hours
- Operating Temperature
- Sensor Lifetime
- Replacement Sensor
- Pump Does Not Start
- Screen Does Not Turn On
- Strange Symbols on Screen
- Damaged Keypad
- Test Alarm
- Unable to Set Alarm
- Alarm Does Not Sound/Flash
- Alarm Light Does Not Blink
- FAQ Calibration ERR

