twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica Kit de monitor de oxígeno con Bluetooth, Aquasol AQ-POM5B | AQ-POM100B

ALTA PUREZA APLICACIONES DE SOLDADURA

Monitoreo preciso del oxígeno residual hasta 0,01 % (100 ppm)

- Ideal para uso en aplicaciones de soldadura generales para reducir la oxidación de las soldaduras.
- Duración extendida de la batería: 25-30 horas
- Un año de garan□a para la unidad y el sensor
- Larga vida ú□l: la vida ú□l esperada del sensor es > 3 años
- Funciones inteligentes de Bluetooth
- Almacenamiento ilimitado sin conexión

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

El primer monitor de oxígeno programable habilitado para aplicación







Contenido del kit

- POM® -100B con sensor incorporado
- Estuche de transporte de policarbonato
- Tubo de extensión de poliuretano (5' o 1,5 m) con
- Sonda de conexión rápida y acero inoxidable (6" o 15 cm)
- Fuente de alimentación/cargador (EE.UU. o Euro)
- Cable de impresora USB
- Destornillador Phillips

Sistema inteligente de notificación de color

POM® -100B tiene un sistema inteligente de notificación de color para una verificación visual rápida de los niveles actuales de oxígeno. Este sistema de notificación visual está diseñado con colores universalmente reconocibles (rojo, amarillo y verde) que aparecen en el dispositivo, así como en el teléfono, computadora portátil o tableta conectados.

Los “Límites de alarma” se pueden personalizar según las preferencias del operador.



Capacidades de transmisión de Bluetooth

El POM® -100B mide con precisión bajas concentraciones de oxígeno en tubos purgados y soldaduras de alta pureza, lo que garantiza un acabado de alta calidad. Con capacidades de transmisión Bluetooth, este dispositivo permite que el monitor de oxígeno envíe las lecturas de oxígeno de forma inalámbrica a un dispositivo compatible con BLE con sistema operativo Android/iOS/Windows, lo que permite al operador monitorear lecturas en tiempo real desde ubicaciones remotas, lo que permite acceder la interfaz de datos mientras se encuentra a una distancia de hasta 100 pies (30 metros).

Tecnología de conversión de sensores

Actualice de 100 PPM a 5 PPM en cualquier momento

El POM® -100B se puede actualizar al POM® -5B con el cambio del sensor de fábrica. Diseñado para aplicaciones de acero inoxidable de pureza ultra alta y otras aplicaciones de metales de alta aleación, el POM® -5B ofrece un control preciso del oxígeno residual de hasta 0,0005 por ciento (5 ppm).

Especificaciones

ESPECIFICACIONES	RANGO
Rango de medicion	0,01 - 20,9%
Resolución de pantalla:	0,01%
Exactitud:	± 0,01%
Tiempo de respuesta típico:	Aproximadamente 60 segundos
Vida útil del sensor:	3+ años
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento:	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
Humedad:	0-95% sin condensación
Tasa de muestreo de la bomba:	0,4 - 0,7 LPM (400 - 700 cc/min)
Presión máxima de entrada:	20 psi
Tiempo de funcionamiento:	25 - 30 horas
Tiempo de carga de la batería:	< 3 horas
Alcance de Bluetooth:	Aproximadamente 100 pies/30 m
Peso:	510 gramos (18 onzas)
Dimensiones:	8,05" x 3,4" x 1,72" (20,45 cm x 8,64 cm x 4,37 cm)

TIPOS Y TAMAÑOS DE KIT POM® -100B/POM® -5B

ARTÍCULO NO.	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES		PESO	
		INGLÉS (en)	MÉTRICO (cm)	INGLÉS (lb)	MÉTRICO (kg)
Kit POM 100B	Kit de accesorios y monitor de oxígeno POM-100B con cargador para EE. UU.	15x11x5	38x28x13	6.00	2.72
KIT POM 100B Euro	Kit de accesorios y monitor de oxígeno POM-100B con cargador europeo	15x11x5	38x28x13	6.00	2.72
Kit POM 5B	Monitor de oxígeno POM-5B y kit de accesorios con cargador para EE. UU.	15x11x5	38x28x13	6.00	2.72
KIT POM 5B Euro	Monitor de oxígeno POM-5B y kit de accesorios con cargador europeo	15x11x5	38x28x13	6.00	2.72
Cargador POM/EE.UU.	POM-100B/POM-5B Alimentación estadounidense Suministro/Cargador	8x4x4	20x10x10	0,40	0,18
Cargador POM/UE	POM-100B/POM-5B Potencia europea Suministro/Cargador	8x4x4	20x10x10	0,40	0,18
Conjunto de tubo POM	Extensión de poliuretano POM-100B/POM-5B Tubería (5' o 1,5 m) con conexión rápida y sonda de acero inoxidable (6" o 15 cm)	8x4x9	20x20x23	0,65	0,30

HECHO EN EE. UU.

POM®-5B

MONITOR DE OXÍGENO DE PRECISIÓN

PATENTES CONCEDIDAS EN EE. UU. Y EN OTROS PAÍSES



APLICACIONES DE

SOLDADURA DE ULTRA ALTA PUREZA

Monitoreo preciso del oxígeno residual Hasta 0.0005 % (5 ppm)

- Diseñado para acero inoxidable de ultra alta pureza y otras aplicaciones con metales de alta aleación
- Sensor de zirconio con excelente tiempo de respuesta
- Alta exactitud de ±0.0002 %
- Batería de larga duración de 8 a 10 horas
- Un año de garantía para el equipo y el sensor
- Vida útil esperada del sensor superior a 3 años
- Programable en inglés, alemán, español, portugués y japonés

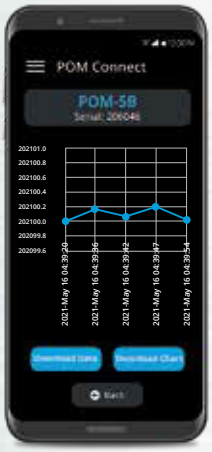
TECNOLOGÍA INNOVADORA

El primer monitor de oxígeno programable con app

POM® Connect

AVAILABLE ON

Consulta los datos en tiempo real





Características del monitor

Conexión rápida
Conector macho para tubo de neopreno

Metal resistente a la corrosión

Pantalla grande a color LCD de 2.8 pulgadas

Silenciar Silencia el zumbador o la alarma interna

Encendido
Enciende o apaga el monitor

Menú Accede a las opciones

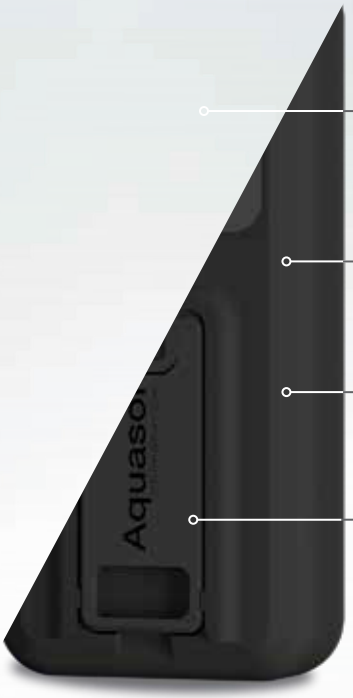
Atrás
Muestra el menú anterior



Cubierta sellada para el cargador y los puertos USB
Sella los puertos para impedir la entrada de polvo y agua

Iniciar Activa la bomba para muestrear el gas de entrada

Flechas arriba y abajo



Número de modelo

Carcasa robusta
Resistente al polvo y al agua

Estructura resistente a los impactos
Policarbonato resistente a golpes

Soporte trasero



Filtro de polvo integrado
Mejora el funcionamiento en entornos de moderada a extrema concentración de polvo

Contenido del kit

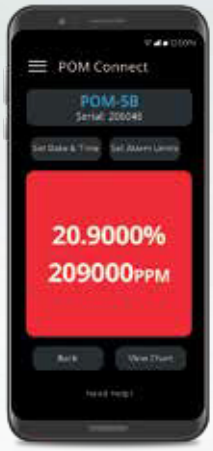
- POM®-5B con sensor integrado
- Estuche de transporte de policarbonato
- Tubo de extensión de poliuretano (5 pies o 1.5 m) con conexión rápida y sonda de acero inoxidable (6 pulg. o 15 cm)
- Fuente de alimentación/cargador (EE. UU. o Europa)
- Cable USB tipo impresora
- Destornillador Phillips



Sistema inteligente de notificación por colores

El POM®-5B incorpora un sistema inteligente de notificación por colores para comprobar rápidamente el nivel de oxígeno. Los colores rojo, amarillo y verde aparecen en el equipo y en el teléfono, la computadora portátil o la tableta conectados.

Los límites de alarma se pueden configurar según las preferencias del operador.







ROJO
La medición supera el límite superior de alarma.

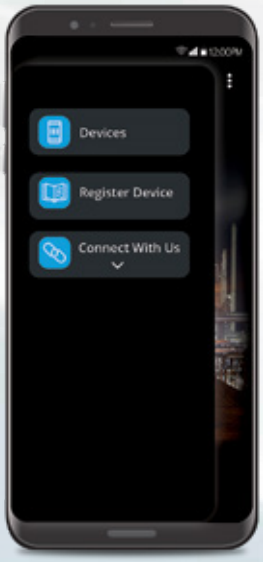
AMARILLO
La medición se encuentra entre el límite superior y el límite inferior de alarma.

VERDE
La medición está por debajo del límite inferior de alarma.

Transmisión de datos por Bluetooth

El POM®-5B mide con exactitud bajas concentraciones de oxígeno en tuberías purgadas y en soldaduras de alta pureza para lograr un acabado de calidad. Por Bluetooth, el monitor envía lecturas de oxígeno de forma inalámbrica a dispositivos compatibles con BLE y Android, iOS o Windows. El operador puede consultar las lecturas en tiempo real y acceder a la interfaz de datos desde una distancia de hasta 100 pies (30 metros).

POM® Connect
AVAILABLE ON



Registro del POM

Registra el POM®-100B o POM®-5B para activar el servicio de garantía. El registro es rápido. El enlace está en el menú del equipo o en la aplicación POM Connect.

Especificaciones

POM®-5B

ESPECIFICACIÓN	RANGO
Rango de medición	0.0005 a 20.9 %
Resolución en pantalla	0.0005 % a 20.9 %
Exactitud	±0.002 % del fondo de escala*
Tiempo de respuesta típico	Aproximadamente 60 segundos
Vida útil del sensor	3 años o más
Temperatura de operación y almacenamiento	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C)
Humedad	0 a 95 %, sin condensación
Caudal de muestreo de la bomba	0.4 a 0.7 L/min (400 a 700 cm^3/min)
Presión máxima de entrada	20 psi
Autonomía	8 a 10 horas
Tiempo de carga de la batería	Menos de 3 horas
Alcance de Bluetooth	Aproximadamente 100 pies / 30 m
Peso	18.4 oz (522 g)
Dimensiones	8.05 × 3.4 × 1.72 pulg. (20.45 × 8.64 × 4.37 cm)

**Mejor exactitud*

TIPOS Y TAMAÑOS DE KIT POM®-100B / POM®-5B

N.° DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES		PESO	
		INGLÉS (pulg.)	MÉTRICO (cm)	INGLÉS (lb)	MÉTRICO (kg)
POM 100B Kit	Monitor de oxígeno POM-100B y accesorios con cargador para EE. UU.	15 x 11 x 5	38 x 28 x 13	6.00	2.72
POM 100B KIT Euro	Monitor de oxígeno POM-100B y accesorios con cargador para Europa	15 x 11 x 5	38 x 28 x 13	6.00	2.72
POM 5B Kit	Monitor de oxígeno POM-5B y accesorios con cargador para EE. UU.	15 x 11 x 5	38 x 28 x 13	6.00	2.72
POM 5B KIT Euro	Monitor de oxígeno POM-5B y accesorios con cargador para Europa	15 x 11 x 5	38 x 28 x 13	6.00	2.72
POM Charger/US	Fuente de alimentación/cargador para POM-100B/POM-5B (EE. UU.)	8 x 4 x 4	20 x 10 x 10	0.40	0.18
POM Charger/EU	Fuente de alimentación/cargador para POM-100B/POM-5B (Europa)	8 x 4 x 4	20 x 10 x 10	0.40	0.18
POM-Tube Assembly	Tubo de poliuretano para POM-100B/POM-5B (5 pies o 1.5 m), con conexión rápida y sonda de acero inoxidable (6 pulg. o 15 cm)	8 x 4 x 9	20 x 20 x 23	0.65	0.30

American Welding Society
Sustaining Company Member

HECHO EN EE. UU.

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

/ twilightsadecv / twilightsadecv / twilightsadecv