twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica
Kit de monitor de oxígeno con Bluetooth (5 ppm), Aquasol AQ-POM5B

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

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



Metal resistente a la corrosión

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

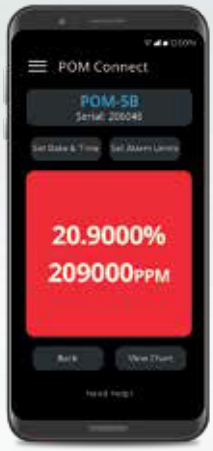
- POM®-5B con sensor integrado
- Estuche de transporte de policarbonato
- Tubo de extensión de poliuretano (5 pies o 1.5 m) con conexión rápida y sonda de acero inoxidable (6 pulg. o 15 cm)
- Fuente de alimentación/cargador (EE. UU. o Europa)
- Cable USB tipo impresora
- Destornillador Phillips



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.

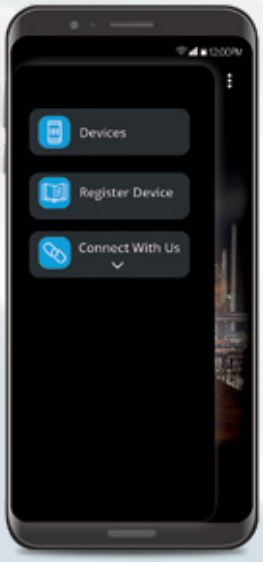
AMARILLO
La medición se encuentra entre el límite superior y el límite inferior de alarma.

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