

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## FICHA TÉCNICA

Monitor de oxígeno preciso  
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 garantía para la unidad y el sensor
- Larga vida útil: la vida útil 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



## Funciones del monitor



## 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 medición	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



**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL**

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

