

SX716 Kit medidor de oxígeno disuelto portátil



El **Apera SX716** está diseñado para la medición de oxígeno disuelto (OD) con precisión de laboratorio en campo, y es adecuado para aplicaciones generales de soluciones de agua, como tratamiento de agua, aguas subterráneas, aguas superficiales, monitoreo ambiental, acuicultura, acuarios, elaboración de bebidas, etc.

Características del instrumento

- Funciones inteligentes: autocalibración, compensación automática de temperatura, registro de datos, apagado automático y más.
- La tecnología de filtro digital mejora el tiempo de respuesta y la precisión de la medición del medidor.
- Registro de datos: almacenamiento y recuperación de 100 conjuntos de datos.
- Construido para resistir: estructura resistente al agua IP57, ideal para su uso en entornos hostiles.



Características de DO

- Equipado con el electrodo polarográfico de oxígeno disuelto DO500 de Apera, que ofrece una respuesta rápida y sensores integrados de temperatura y salinidad.
- Tapón de membrana de oxígeno disuelto reemplazable (el kit incluye 3 tapones de membrana de repuesto y una recarga de solución interna).
- La polarización regular de los electrodos solo tarda 5 minutos. La medición alcanza el 90 % de respuesta en 30 segundos.
- Compensación automática de temperatura y salinidad; compensación manual de presión barométrica.



Oxígeno Disuelto

Rango de medición	(0 a 19,99) mg/L (ppm); (0 a 200,0) %
Resolución	0,1/0,01 mg/L (ppm) 1/0,1%
Exactitud	±0,30 mg/L (ppm)
Tiempo de respuesta	≤30 segundos (25 °C, 90% de respuesta)
Rango de compensación de temperatura	(0 a 45) °C (automático)
Rango de compensación de salinidad	(0 a 45) ppt (automático)
Rango compensación presión barométrica	(66 a 200) kPa (manual)
Calibración automática	Uno o dos puntos al 100% (aire saturado de agua) y 0%
Tipo de electrodo	Polarográfico

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	De 5 a 35 °C
Humedad de trabajo	≤85%
Clasificación IP	Resistencia al agua IP57

Otros parámetros técnicos

Almacenamiento de datos	100 conjuntos de datos
Contenido de los datos	Número de serie, valor de medición, unidad de medida y temperatura
Fuente de alimentación	Dos pilas alcalinas AA (1,5 V x2)
Dimensiones y peso	Medidor: (65×120×31) mm/180 g Kit completo: (255 x 210 x 50) mm / 1760 g
Certificación de calidad y seguridad	CE, ISO 9001:2015