



RESPIROMETRIC Sensor System 6 – DBO

Descripción

El [RESPIROMETRIC Sensor System 6 – DBO](#) de [VELP](#) Scientifica es un **sistema compacto, fiable y conectado a la nube**, diseñado para la **determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)** y pruebas respirométricas aeróbicas. Es ideal para laboratorios, plantas de tratamiento de aguas residuales y estudios ambientales que requieren **mediciones precisas y continuas de la actividad microbiana** en muestras de agua.

Características Principales

- **Determinación precisa de DBO:** Monitoriza la presión en muestras de agua para medir la DBO con resultados fiables y reproducibles.
- **Conectividad inalámbrica:** Incluye **DataBox™** para transmisión de datos y el software **RESPIROSoft™** para análisis en tiempo real.
- **Escalas de medición:** DBO de 90, 250, 600, 1000 y 4000 mg/L, ampliable mediante dilución.

- **Interfaz intuitiva:** Pantalla LED de 4 dígitos y controles sencillos para facilitar la configuración y operación.
- **Alta estabilidad y precisión:** Rango de presión de 500 a 2000 mbar (hPa), garantizando mediciones confiables.
- **Versatilidad de aplicaciones:** Adecuado para control de calidad de agua, plantas de tratamiento de aguas residuales e investigación ambiental.