

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDIDOR DE DBO5 RESPIROMÉTRICO

NP:

Objetivo: Adquirir equipo medidor de DBO5, Manométrico/Respirométrico. Medición de caída de presión en sistema cerrado por consumo de Oxígeno. Sin necesidad de sonda de OD ni titulación Winkler

Especificaciones:

- **Capacidad:** 6 posiciones simultáneas, operación independiente por botella.
- **Rangos de medición seleccionables:** 0 a 35 mg/L, 0 a 70 mg/L, 0 a 350 mg/L y 0 a 700 mg/L de DBO.
- **Botellas:** 6 botellas de vidrio ámbar de 492 mL (473 mL de muestra) con sellos sin grasa, barras magnéticas agitadoras y copas de sellado.
- **Display:** Gráfico grande, curva de DBO vs tiempo en tiempo real, con cursor para ver datos puntuales.
- **Performance:**

Deriva: < 3 mg/L DBO en 5 días

Resolución: 1 mg/L

Precisión: Sobre estándar 150 mg/L glucosa/ác. glutámico, media 235 mg/L +/- 11 mg/L (95% confianza)

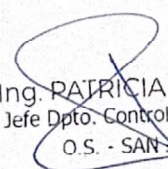
- **Alimentación:** Fuente externa auto-switching 110 a 240 V, 50/60 Hz, salida 24V, certificada UL, CSA y TUV
- **Dimensiones y peso:** 28.9 x 26 x 9.8 cm (11.4 x 10.3 x 3.9 pulgadas) - Peso: 4 Kg
- **Condiciones de operación:** 20°C en incubadora (5 a 40°C almacenamiento), humedad max 80%. Interfaz RS232 para descarga de datos.

NOTA:

. Se requiere detallar en presupuesto: plazo de garantía del equipo y disponibilidad de asistencia técnica y/o servicio técnico para mantenimiento y reparación.

. Ya se cuenta con incubadora a 20°C +/- 1°C, existente en el laboratorio.

Ing. Lorena Moreno
Legajo 1038



Ing. PATRICIA VALDEZ
Jefe Dpto. Control de Calidad
O.S. - SAN JUAN