

Analizador de oxígeno disuelto de laboratorio, 912/5
Laboratory dissolved oxygen analyzer, 912/5

La cantidad de oxígeno disuelto (OD) es un indicador de la calidad y grado de contaminación del agua por lo que resulta un parámetro imprescindible de medición y control en la industria de bebidas y aguas de consumo, plantas de tratamiento de aguas residuales, piscifactorías, control medioambiental, etc.

El analizador de oxígeno disuelto Nahita modelo 912/5 es un equipo de sobremesa especialmente indicado para la medición en el laboratorio de la concentración (mg/L) y saturación (%) de oxígeno en soluciones acuosas.

Marca|Trademark:Nahita

The quantity of dissolved oxygen (DO) is an indicator of quality and contamination degree of water so it is an essential parameter that must be measured and controlled in human consumption beverages and water industries, sewage treatment plants, fish farms, environmental control processes, etc.

Nahita dissolved oxygen analyzer model 912/5 is a bench-top equipment especially aimed to laboratory measurements of oxygen concentration (mg/L) and saturation (%) in aqueous solutions.



Dispone de las siguientes características que lo convierten en un equipo muy completo y preciso:

- Tecnología de microprocesador para la obtención de unos resultados precisos y fiables
- Incluye electrodo polarográfico con sonda de temperatura integrada para la medición simultánea de OD y temperatura.
- Pantalla LCD retroiluminada con luz azul y grandes dígitos para una óptima visualización de los datos
- Diferentes modos de visualización de datos en pantalla: concentración OD y temperatura, saturación OD y temperatura o corriente de electrodo y temperatura
- Compensación automática de temperatura en un rango de 0-40°C
- Calibración en 2 puntos: 0% y 100% saturación OD
- Corrección de salinidad y presión atmosférica mediante entrada manual de datos para adaptarse a las condiciones ambientales o a distintos tipos de muestras
- Sistema de protección que permite recuperar los parámetros y datos obtenidos en caso de pérdida de corriente.
- Los resultados obtenidos se pueden guardar, borrar, visualizar o imprimir. Al menos 50 grupos de datos de concentración OD, saturación OD o corriente pueden ser guardados.
- Con salida RS232 para conexión a impresora tipo TP-16 o a ordenador

The following features make of this instrument a complete and accurate equipment:

- Microprocessor technology to get accurate and reliable results
- It includes a polarographic electrode with built-in temperature probe for simultaneous measurement of DO and temperature.
- Back-lit LCD display with blue light and big digits for an optimal visualization of results
- Different modes for data displaying: DO concentration and temperature, DO saturation and temperature or electrode current and temperature
- Automatic temperature compensation within a range of 0-40°C
- Calibration in 2 points: 0% and 100% DO saturation
- Salinity and atmospheric pressure correction by manual data input to adapt to environmental conditions and different type of samples
- Protection system against power cuts. The data and parameters will be stored in case of electricity cutting off
- Results can be saved, deleted, displayed or printed. At least 50 groups of DO concentration, DO saturation or electrode current data can be stored
- With RS232 output for connection to TP-16 printer or computer

Especificaciones técnicas | Technical specifications

Referencia / Code	50912050
Modelo / Model	912/5
Rango de medición / Measuring range	
Concentración OD / DO concentration	0.00-19.99 mg/L
Saturación OD / DO saturation	0.0-200.0%
Temperatura / Temperature	-5.0/105.0° C
Precisión de la unidad eléctrica / Accuracy of electric unit	
Concentración OD / DO concentration	± 0.10 mg/L
Saturación OD / DO saturation	± 1% (escala completa) / ± 1% (Full scale)
Temperatura / Temperature	± 0.3° C
Precisión del medidor / Accuracy of the meter	
Concentración OD / DO concentration	± 0.30 mg/L (cuando la diferencia de T^a de calibración y medición no es superior a ± 3.0°C) ± 0.30 mg/L (when difference between calibration and measuring T^a is not higher than ± 3.0°C)
Saturación OD / DO saturation	± 0.50 mg/L (cuando la diferencia de T^a de calibración y medición no es superior a ± 15.0°C) ± 0.50 mg/L (when difference between calibration and measuring T^a is not higher than ± 15.0°C) ± 5% (cuando la diferencia de T^a de calibración y medición no es superior a ± 3.0° C) ± 5% (when difference between calibration and measuring T^a is not higher than ± 3.0° C) ± 10% (cuando la diferencia de T^a de calibración y medición no es superior a ± 15.0° C) ± 10% (when difference between calibration and measuring temp. is not higher than ± 15.0° C)
Temperatura / Temperature	± 0.5° C ± 1 dígito (entre 0.0-60.0° C) / ± 0.5° C ± 1 digit (between 0.0-60.0° C) ± 1° C ± 1 dígito (fuera del rango 0.0-60.0° C) / ± 1° C ± 1 digit (out of range 0.0-60.0° C)
Estabilidad / Stability	± 20 mg/L/1h
Reproducibilidad / Reproducibility	0.20 mg/L
Rango CAT / ATC range	0.0-40.0° C (T^a solución) / (Solution T^a)
Corriente restante / Remaining current	≤ 0.10 mg/L
Tiempo de respuesta / Response time	≤ 45 s (90% respuesta a 20.0° C) / (90% response at 20.0° C)
Rango corrección salinidad	0.0-40.0 g/L
Salinity correction range	
Rango corrección presión atm.	77.0-110.0 kPa
Atm. pressure correction range	
Condiciones ambientales	5.0-35.0° C; ≤ 80% HR
Environmental conditions	
Alimentación / Power	DC 9 V, 300 mA (positivo dentro, negativo fuera) / (positive inside, negative outside)
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	290x200x70 mm
Peso / Weight	1 Kg (aprox.)

*Nota: el fabricante se reserva el derecho de modificar las características y fotografías de los productos.

*Note: Manufacturer reserves the right to modify features and photographies of the goods.