

ANEXO CONVOCATORIA

30/2017

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Resistente al agua, con uno o más conectores (para determinaciones simultáneas) y corrección automática de temperatura, compensación por salinidad y compensación automática de presión) - Oxígeno disuelto (con tecnología LDO) (Rango: 0,1 a 20,00 mg/l (ppm) /Resolución: 0,01 mg/l (ppm) /Precisión: $\pm 1\%$ del rango de medida/ Compensación de presión: automática) - pH (Rango 0 -14) / Resolución: 0,01/ Precisión: $\pm 0,002$ del rango de medida/ Compensación de temperatura: automática) - ISE (que permita conexión de sonda intercambiable para determinación de Amonio, Amoníaco, Fluoruro, Cloruro, Sodio) - ORP (Redox) ($\pm 1500\text{mV}$) / Resolución: 0,1/ Precisión: $\pm 0,1\text{mV}$) - Temperatura (Rango:-10 a 110^oC)/ Resolución: 0,1^oC / Precisión 0,3^oC) - Conductividad (Rango: 0,01 ?S/cm - 400mS/cm / Precisión: $\pm 0,5\%$/ con compensación de temperatura) - Display digital LCD. + - Sonda de oxígeno disuelto (con cable de longitud no menor a 5 metros); Robusta de Alto Impacto para mediciones de campo. Sistema de medición Luminiscente libre de electrolito y membranas (LDO), cuerpo resistente, sensor de presión incorporado, rango 0,1 a 20.00 mg/L O2 (1 a 200% saturación), rango de temperatura 0-50^oC, elevación máxima de 5000 metros. + - Sonda de conductividad (con cable de longitud no menor a 5 metros); Robusta de Alto Impacto para mediciones de campo. Rango 0,01 - 200.000 $\mu\text{S/cm}$. con set de reactivos correspondientes. - Valija plástica de transporte. - con batería de larga duración - Certificado de cumplimiento CE</p>	
2	<p>pHmetro (Rango 0 -14) / Resolución: 0,01/ Precisión: $\pm 0,002$ del rango de medida/ Compensación de temperatura: automática) - Con capacidad de almacenamiento interna igual o</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	superior a 500 resultados - Con electrodo robusto de alto impacto relleno con gel para mediciones de campo, con reconocimiento automático del buffer y cable de longitud no menor a 1 metro. - Pilas/ baterías de larga duración, valija plástica de transporte, guía de inicio rápido/ manual de usuario	
3	- Electrodo combinado de lón selectivo de Calcio (con membrana de polímero, célula media / Rango de medida: 1,0 M a 3x10 ⁻⁶ M (aprox.40.000 a 0,10ppm) / cuerpo de PVC o Epoxi / rango de temperatura: 0 a 40°C / rango de pH: 4 a 10 / long. de inserción 120mm/ cable coaxial 1metro /conector BNC) + Solución ISA para Calcio, 500 ml + Solución de acondicionamiento y almacenamiento para Calcio, 500 ml + Estándar de Calcio 0.1 M, 500 ml	
4	- Electrodo combinado de lón selectivo de Cloruros (célula media, estado sólido / Rango de medida: 1,0 M a 5 X 10 ⁻⁵ M (35.500 a 1,8 ppm) / material de cuerpo: epoxy / rango de temperatura: 0 a 80°C / rango de pH: 2 a 11 / long. de inserción 120 mm/ cable coaxial de 1metro /conector BNC) + Solución ISA para electrodos de halide, 500 ml	
5	-Medidor Portátil OD/BOD impermeable, registro con salida USB, precisión milesimal. Que incluya solución de calibrado 0 oxígeno.	
6	Rango de 0.00 a 50.00 FTU y de 50 a 1000 FTU Resolución 0.01 FTU (de 0.00 a 50.00 FTU) / 1 FTU (de 50 a 1000 FTU) Exactitud ±0.5 FTU o ±5% Calibración en 3 puntos (0 FTU, 10 FTU y 500 FTU) Fuente luminosa LED infrarrojo Sensor fotocélula de silicio Con capacidad de almacenamiento interna igual o superior a 199 resultados Alimentación: pila , 4 x 1.5V AA / duración aprox. 60 horas de uso continuo o 900 medidas; auto-desconexión después de 5 minutos Condiciones de trabajo: de 0 a 50°C y H.R. máx. 95% (sin agua de condensación) Interfaz PC: RS 232 o USB Manual de usuario Accesorios: Maletín robusto de transporte, soluciones de calibración, solución limpieza, 2 cubetas de medida con tapa, programa y cable de conexión PC compatible con Windows.	