



Pliego de Especificaciones Técnicas

43/2023

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</u> <u>EQUIPO:</u> - Solución de almacenamiento; solución limpiadora; y botella de almacenamiento de electrodo pH. - Patrón de conductividad 1413 μS, 5 x 60 mL. - Brazo de electrodo con soporte rediseñado. - Adaptador de corriente universal 220 V. - Cables de interfaz . - Certificado de Calibración de fábrica. pH Rango -2 a 20. Resolución 0,1; 0,01; 0,001. Exactitud Relativa $\pm 0,002$. Puntos de Calibración Hasta 5. Edición de Calibración Sí. mV/Rel mV/ ORP Rango $\pm 2000,0$ mV. Resolución 0,1. Exactitud Relativa $\pm 0,2$ mV o $\pm 0,05$ % de lectura; el que sea mayor. Modo EH ORP Sí. Temperatura Rango -5 a 105 °C, 23 a 221 °F. Resolución 0,1. Exactitud Relativa $\pm 0,1$. Calibración de Desviación 1 punto. Conductividad Rango 0,001 S a 3000 mS.	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Resolución 0,001 S mínimo; mínimo 4 cifras significativas. Exactitud relativa $\pm 0,5$ % de lectura ± 1 dígito para conductividad > 3 S $\pm 0,5$ % de lectura ± 0.01 S para conductividad < 3 S. Temperatura Referencia 5, 10, 15, 20, 25 °C. Compensación Temperatura Lineal (0 a 10.0 %/°C), no-lineal nFLn y nFLu, EP (USP) o desactivada. Constantes de Celda Compatible 0,001 a 199,9. Puntos de Calibración Hasta 5 puntos. Edición de Calibración Si. Resistividad Rango 2 ohm a 100 mega-ohm. Resolución 1 ohm-cm or 0,1 mega-ohm, rango automático. Exactitud relativa 0,5 % lectura ± 1 dígito. Salinidad Tipo Salinidad práctica o agua de mar natural. Rango 0,06 a 80 psu 0,05 to 42 ppt agua de mar. Resolución 0,01. Exactitud relativa $\pm 0,1$. TDS Rango 0 a 200.000 ppm (partes por millón). Resolución 4 cifras significativas. Exactitud relativa $\pm 0,5$ % lectura ± 1 dígito. Rango de Factor TDS Lineal, 0,02 a 9,99. <u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SENSORES:</u> <u>Celda de conductividad de cuatro electrodos de alta resistencia DuraProbe, con las siguientes características:</u> • Para rangos de conductividad amplios, aplicaciones de rutina en laboratorio y campo. • Compatible con equipos Serie Star. • Rango de medición: 1 μS/cm a 200 mS/cm. • Constante de celda aproximado: 0,475 cm-	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	1 . • Material de la celda: Epoxy/ Grafito. • Dimensiones: Diámetro 15 mm, Largo 120 m m . • Profundidad mínima de inmersión: 35 mm. • Cable 1,5 m con conector MiniDIN. <u>Electrodo combinado rellenable de pH/ATC de epoxy, con las siguientes características:</u> • Para determinación precisa de pH, en aplicaciones de rutina. • Construcción: Electrodo combinado de pH y ATC con referencia ROSS y junta de fibra de vidrio, con cuerpo Epóxico. • Rango de medida pH: 0 a 14, Precisión: $\pm 0,01$. • Exactitud relativa de pH: $\pm 0,03$ para buffers con compensación automática de la temperatura. • Desviación $< 0,002$ pH/ día. • Rango de Temperatura: 0 a $100\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$. • Solución de llenado de electrodo de referencia compatible con el equipo. • Cable fijo (1 m) con conector BNC a prueba de agua y miniDIN de 8 pines. Datos adicionales • El bien a cotizar deberá ser nuevo, sin uso y de corresponder, nacionalizado. • Plazo de entrega: 10 (diez) días de notificada la Orden de Compra al adjudicatario. • Lugar de entrega: Universidad Nacional de Moreno, acceso calle Intendente Corvalán 211. • El oferente deberá adjuntar a la oferta folletería que permita realizar un adecuado análisis técnico del bien ofertado. Entrega de muestra: No Tolerancia: No se admitirán tolerancias. Otros datos:	