

Especificaciones técnicas del medidor portátil solicitadas en la Nota de Pedido N° 65159

Medidor multiparamétrico Premium portátil para pH/ISE/ Conductividad/RDO/ Oxígeno Disuelto

- Sonda 3-en-1 pH/ATC, cable 3 m
- Celda de conductividad, cable 3 m para 1 a 200 mS/cm (K= 0,475)
- Sonda RDO óptica/basada en luminiscencia con cable de 3 m, guarda de acero inoxidable, funda de calibración y tapa óptica
- Armadura de protección con soporte de sonda - Maletín de transporte.
- 4 pilas AA (instaladas)
- Certificado de Calibración de fábrica
- Pantalla gráfica LCD informativa de gran tamaño con retroiluminación: el usuario puede ver cada parámetro por separado; dos parámetros de forma simultánea o los tres parámetros en una sola pantalla; todas las opciones se muestran con la temperatura.
 - Mida pH, concentración de iones, mV, RmV u ORP junto con temperatura en el canal 1,
 - mida conductividad, TDS, Salinidad o resistividad junto con temperatura en el canal 2,
 - mida Oxígeno disuelto como % de saturación o concentración junto con temperatura en el canal
 - Se muestran útiles iconos que indican el estado del electrodo, la hora, la fecha, la ID de muestra, la ID de usuario y los datos de calibración.
 - Mensajes informativos en pantalla de guía durante la configuración del medidor y los procedimientos de calibración.
 - Interfaz plurilingüe que admite español.

Medidor multiparamétrico Premium portátil para pH/ISE/ Conductividad/RDO/ Oxígeno Disuelto

Con las sondas incluidas con las siguientes especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas:

[Firma]
Ing. Lorena Moreno
Jefe División Laboratorio Residuales
Obras Sanitarias San Juan

pH

Rango -2,000 a 20,000 Resolución 0,1; 0,01; 0,001

Exactitud relativa $\pm 0,002$ Puntos de Calibración Hasta 5 Edición de Calibración Si Status de electrodo Indicador en pantalla de bueno, regular o malo mV/Rel mV/ORP Rango $\pm 2000,0$ mV

Resolución 0,1 Exactitud relativa $\pm 0,2$ mV ó $\pm 0,05$ % de lectura el que sea mayor

Rango 0,0001 a 19900 Resolución 0,0001 mínimo, 1 a 3 cifras significativas (seleccionable)

Exactitud relativa $\pm 0,2$ mV ó $\pm 0,05$ % de lectura el que sea mayor Unidades ppm, M, mg/L, %, ppb,

ninguna Puntos de Calibración Hasta 5 Edición de Calibración Si Función de Calibración

Segmentada punto a punto lineal, auto blanco no lineal seleccionable, estabilidad de rango de baja concentración

Conductividad

Rango 0,001 μ S a 3000 mS Resolución 0,001 μ S mínimo; hasta 4 cifras significativas Exactitud

relativa $\pm 0,5$ % de lectura ± 1 dígito para conductividad $> 3 \mu$ S $\pm 0,5$ % de lectura $\pm 0,01 \mu$ S para

conductividad $\leq 3 \mu$ 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 meg-ohm Resolución 1 ohm o 0,1 mega-ohms, rango automático

Exactitud relativa 0,5 % lectura ± 1 dígito Salinidad Tipo Salinidad práctica (psu) o agua de mar

natural (ppt) Rango 0,06 a 80 psu 0,05 a 42 ppt agua de mar Resolución 0,01 psu o 0,01 ppt

mínimo Exactitud relativa $\pm 0,5\%$ lectura ± 1 dígito

TDS Rango 0,001 a 200.000 partes por millón (ppm) Resolución 0,001 ppm mínimo, hasta 4 cifras

significativas Exactitud relativa $\pm 0,5$ % lectura ± 1 dígito Rango de Factor TDS Lineal 0,02 a 9,99,

default 0,49

Ing. Lorena Moreno
Jefa División Laboratorio Residuales
Obras Sanitarias San Juan

Oxígeno Disuelto

Concentración - Polarográfico Rango 0 a 90 mg/L Resolución 0,01, 0,1 Exactitud relativa $\pm 0,2$ %

Saturación - Polarográfico Rango 0 a 600 Resolución 0,1, 1 Exactitud relativa ± 2 %

Concentración - RDO Óptico Rango 0 a 50 mg/L Resolución 0,01, 0,1 Exactitud relativa $\pm 0,1$ mg/L hasta 8 mg/L; $\pm 0,2$ mg/L desde 8 a 20 mg/L; 10 % de lectura desde 20 a 50 mg/L

% Saturación - RDO Óptico Rango 0 a 500 Resolución 0,1, 1 Exactitud relativa ± 2 % Corrección de

Presión Barométrica Automática con barómetro interno o manual, de 400 a 850 mmHg Factor de

Corrección de Salinidad Automático con sonda de conductividad separada, o manual; 0 a 45 ppt

Función de Calibración Agua saturada de aire, aire saturado de agua, manual (Winkler) y punto

cero Sonda Polarográfico o RDO

Temperatura

Rango -5 a 105 °C, 23 a 221 °F (0 a 50 °C, 32 a 122 °F with RDO) Resolución 0,1 Exactitud relativa $\pm 0,1$ Calibr. de Desviación 1 punto

Registro de datos N° Registro de Datos 5000 con fecha y hora Registro Manual, listo (incluye AUTO-READ™), cronometrado Entradas Electrodo pH/ORP/ISE BNC, pin de referencia

Conductividad con sonda de temperatura o sonda ATC mini-DIN 8 pines DO con sonda de temperatura mini-DIN 9 pines Salidas RS232, USB

Alimentación

Adapt. AC Opcional – universal, 100-240 VAC

Pilas Incluido – 4 pilas AA

Ing. Lorena Moreno
Jefa División Laboratorio Residuos
Obras Sanitarias San Juan