

MEDIDOR MULTIPARÁMETRO DE MESA DE DOBLE CANAL DE PH/ORP/CONDUCTIVIDAD/RESISTIVIDAD/ SALINIDAD/TDS/TEMP (°C) LAQUA PC-1100-S

FT3999960180_V00



Descripción de producto

Medidor de pH/ORP/Conductividad/Resistividad/Salinidad/TDS y temperatura de doble canal, suministrado como un kit completo listo para el uso que incluye:

- Un soporte de electrodo
- Un adaptador eléctrico universal
- Un electrodo de pH combinado 3 en 1 (modelo 9615S-10D)
- Un electrodo de conductividad combinado (modelo 9382-10D)
- Kit de soluciones de calibración pH 4, 7 y 10 y también la solución KCl para rellenar electrodo pH (botella de 250 ml)
- Kit de soluciones de calibración de conductividad 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm y 111.8 mS/cm (botella de 250 ml)

El modelo PC1100 permite medir con alta precisión los valores de pH, ORP, conductividad, resistividad, salinidad, TDS y temperatura, para mediciones de rutina e investigación. Los dos canales permiten medición simultáneas de 7 parámetros.

Este equipo tiene una pantalla LCD grande para una visualización clara de los resultados, con una resolución de 0.001 pH y 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, y permite realizar calibraciones hasta 5 puntos por el pH y 4 puntos por la conductividad.

Este medidor cumple con los requisitos GLP/GMP, los datos guardados incluyen información sobre la fecha y hora de la medición, el usuario y también la muestra. Los informes de mediciones pueden ser impresos a través del software o directamente con la impresora conectada al medidor.

Las funciones incluidas permiten varias configuraciones para ver informaciones útiles, como la visualización del "slope" y el "offset", los mensajes de diagnóstico y las alarmas.

Con su diseño sofisticado y sus operaciones intuitivas, este medidor de mesa permite realizar análisis de pH fáciles y confiables con varios tipos de muestras. El vidrio súper resistente, usado para la fabricación del electrodo, asegura una duración de vida más larga que un electrodo convencional y reduce los riesgos de daño.



Especificaciones

Modelo	PC 1100
Parámetros medidos	pH/ORP/EC/TDS/Res/Sal/Temp (°C)
Canal de medición	2
Rango de pH	de -2.00 a 19.99 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.003 pH
Puntos de calibración	5
Tipo de solución de calibración	USA, NIST, personalizado
Rango de ORP	±1999.9 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.2 mV
Rango de conductividad	de $\mu\text{S/cm}$ a 19.99 $\mu\text{S/cm}$ de $\mu\text{S/cm}$ a 1999.0 $\mu\text{S/cm}$ de $\mu\text{S/cm}$ a 20.00 mS/cm de $\mu\text{S/cm}$ a 200.0 mS/cm de $\mu\text{S/cm}$ a 2000.0 mS/cm
Resolución	0.05% del rango completo
Precisión	±0.6% del rango completo (±1.5% del rango completo >18.0 mS/cm)
Temperatura de referencia	de 15 a 30 °C (ajustable)
Compensación de temperatura	de 0.0 a 10.0% (ajustable)
Constante de celda	0.1/1.0/10.0
Puntos de calibración	4 puntos (auto/manual)

Especificaciones

Configuración de la unidad	Rango automático/ Manual μS/cm o mS/cm o S/m
Rango de TDS	de 0.01 ppm a 9.99ppm de 0.1 ppm a 999.9 ppm de 1 ppm a 10.00 ppt de 10 ppm a 100.0 ppt de 100.00 ppm a 1000.0 ppt
Resolución	0.01 ppm/.1 ppt
Precisión	±0.1% del rango completo
Curva de calibración TDS	EN27888, 442, lineal (0.40 a 1.0), NaCl
Rango de resistividad	de 0.000 Ω/cm a 20.000 Ω/cm de 0.00 Ω/cm a 200.0 MΩ/cm
Resolución	0.05% del rango completo
Precisión	0.06% del rango completo (±1.5% del rango completo >1.80 MΩ/cm)
Salinidad	de 0.0 a 100.0 ppt de 0.00 a 10.00%
Resolución	0.1 ppt/0.01%
Precisión	0.2% del rango completo
Curva de calibración de salinidad	NaCl/Agua de mar
Rango de temperatura	de -30.0 °C a 130 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±0.4 °C
Memoria	999
Registración de datos	Sí
Visualización de la hora	Sí
Datos incluyendo fecha y hora	Sí

Especificaciones

Apagado automático	Sí (programable: de 1 a 30 minutos)
Auto-Hold	Sí
Promedio / estabilidad	Sí, automático
Visualización del "offset"	Sí
Visualización del "slope"	Sí, (slopes ácido y alcalino depende de la calibración)
Alarma de calibración	Sí (programable: de 1 a 400 días)
Estado de electrodo	Visualización en la pantalla
Mensaje de diagnóstico	Sí
Pantalla	LCD, doble canal
Tipo de conectores	Doble BNC, phono jack y DC connector
Salida	USB, RS232C
Requisitos eléctricos	Adaptador AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Soporte de electrodo	Integrado
Peso	500g
Dimensiones	170(L) x 174(D) x 73(H) mm