



Catálogo 2018

Fluid Precision Since 1991

pH ORP Conductividad TDS Salinidad Turbidez Oxígeno Disuelto

Instrumentos y Sensores para Análisis de Agua





Apera Instruments provee todo tipo de instrumentos científicos y sensores para la medición de pH, ORP, conductividad, TDS, salinidad, oxígeno disuelto, turbidez y ISE, a través de nuestra innovadora tecnología, confiable calidad de productos y excelente servicio al cliente.

Nos hemos enfocado en el desarrollo de instrumentos para el análisis de agua y sensores desde 1991. Nuestros sensores y tecnología han ganado el reconocimiento en más de 30 países en América, Asia y Europa. Todos nuestros productos tienen certificación CE e ISO 9001:2009, producidos en nuestra fábrica con base en Shanghai.

Por 27 años, nos hemos dedicado a proveer instrumentos confiables, precisos y asequibles para el análisis de agua, objetivo por el cual seguimos constantemente trabajando.

¿Por qué elegir Apera?



Expertise

27 años de precisión en electroquímica



Quality Assurance

Liderando la industria al entregar 2 años de garantía para nuestros productos



Customer Support

La satisfacción de nuestros clientes es nuestra primera prioridad



Affordability

Entregamos el mejor valor



Medición Precisa

- Electrodo de pH alta calidad 3 en 1 y electrodo BPB (Brush-Resistant Platinum Black) de conductividad que asegura la precisión en amplios rangos de medición y rápidos tiempos de respuesta
- La avanzada tecnología de procesamiento digital mejora el desempeño de medición y la estabilidad
- Modo de lectura estable y bloqueo automático de pantalla

Funciones Inteligentes

- Rápida y fácil calibración automática de pH de 3 puntos y calibración automática de conductividad de 4 puntos
- Autodiagnóstico inteligente, le ayuda a llevar a cabo las calibraciones apropiadas y determinar el estado de sus electrodos
- Configuración de parámetros completamente configurable (amortiguadores estándar, constante del electrodo, temperatura base, coeficiente de compensación de temperatura, unidad de temperatura, etc.)

Estructura Confiable

- Resistencia al agua y polvo IP57, ideal para su uso en duras condiciones medioambientales
- Amplia pantalla LCD con retroiluminación blanca
- Incluye un estuche para su transporte con kit completo



Parámetros de medición	PH400	EC400	PC400
pH/mV	Sí	N/A	Sí
Conductividad/TDS	N/A	Sí	Sí
Temperatura	Sí	Sí	Sí

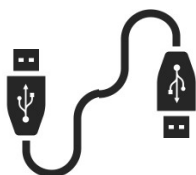
400S

Todo lo de 400 & Más

- Almacenamiento de datos GLP (500 a 1000 grupos de datos)
- Calibración automática de pH de 5 puntos con función de recordatorio de calibración
- Conexión de datos USB y fuente de energía
- Modo con tiempo de medición/carga de datos
- Tiene disponibles un modo medición de agua purificada y un modo agua purificada con amonio agregado



Parámetros de medición	PH400S	EC400S	PC400S
pH/mV		N/A	Sí
Conductividad/TDS/Salinidad/Resistividad	N/A	Sí	Sí
Temperatura	Sí	Sí	Sí



Conectividad con PC



Conexión de datos USB y Fuente de energía



Nombre	Electrodo de pH 3 en 1
Modelo	201T-S
Rango de medición	0 a 14 pH/ 0 a 80°C
Unión	Cerámica
Electrodo de referencia	Ag/AgCl
Sensor de temperatura	Termistor
Conector	Conector 8-pin
Características	Termistor integrado, midiendo pH y temperatura simultáneamente. ATC disponible



Nombre	Electrodo de conductividad
Modelo	2301-S
Rango de medición	0.5 µS/cm a 200 mS/cm
Constante del electrodo	1.0±0.2 cm ⁻¹
Sensor	Brush-Resistant Platinum Black
Sensor de temperatura	Termistor
Conector	Conector 8-pin
Características	Sensor de conductividad BPB que asegura alta precisión en amplios rangos de medición (0 a 200 mS/cm)

Serie 400 ■ Medidor Portátil de pH/Conductividad



	PH400	PC400	EC400
pH	Rango de medición	pH 0.00 a 14.00	/
	Resolución	pH 0.01	/
	Precisión	±0.01 pH ±1 dígito	/
	Compensación de temp.	0 a 100 °C (32 a 212 °F) Automática o Manual	/
	Calibración	1 a 3 puntos de calibración automática	/
mV	Rango de medición	±1000 mV	/
	Resolución	1 mV	/
	Precisión	±0.2% F.S ±1 dígito	/
Cond.	Rango de medición	/	Conductividad 0 a 200 mS/cm, incluye: (0.00 a 19.99) µS/cm; (20.0 a 199.9) µS/cm; (200 a 1999) µS/cm; (2.00 a 19.99) mS/cm; (20.0 a 199.9) mS/cm; TDS: (0 a 100) g/L
	Resolución	/	0.01/0.1/1 µS/cm; 0.01/0.1 mS/cm
	Precisión	/	±1.0% F.S ±1 dígito
	Compensación de temp.	/	0 a 50 °C (32 a 122 °F) Automática o Manual
	Constante del electrodo	/	0.1 / 1 / 10 cm ⁻¹
	Calibración	1 a 4 puntos de calibración automática	
Temp.	Rango de medición	0 a 100 °C (32 a 212 °F)	
	Resolución	0.1 °C	
	Precisión	±0.5 °C ±1 dígito	
Otros	Fuente de energía	Baterías AA *4 1.5V*4	
	Calificación IP	Resistencia al agua y polvo IP57	
	Dimensiones y peso	Medidor: (86×196×33) mm / 335g; Con estuche: (360×275×80) mm/1.6kg	

Equipo completo



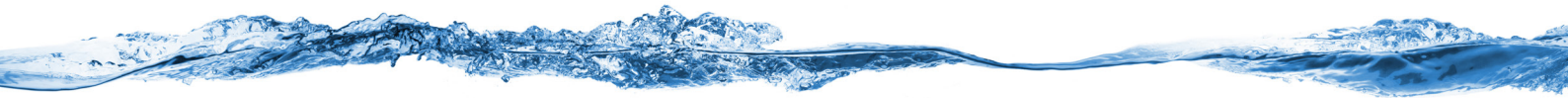
PC400



PC400S



	PH400S	PC400S	EC400S	
pH	Rango de medición	pH -2.00 a 19.99		
	Resolución	0.1/0.01 pH		
	Precisión	±0.01 pH ±1 dígito		
	Compensación de temp.	0 a 100 °C (32 a 212 °F) Automática o Manual		
	Calibración	1 a 5 puntos de calibración automática		
mV	Rango de medición	±1999 mV		
	Resolución	1 mV		
	Precisión	±0.1% F.S ±1 dígito		
Cond.	Rango de medición	/	Conductividad 0 a 200 mS/cm, incluye: (0.00 a 19.99) µS/cm; (20.0 a 199.9) µS/cm; (200 a 1999) µS/cm; (2.00 a 199.9) mS/cm; (20.0 a 199.9) mS/cm; TDS: (0 a 100) g/L Salinidad: (0 a 100) ppt; Resistividad: (0 a 100) MΩ·cm	
	Resolución	/	0.01/0.1/1 µS/cm 0.01/0.1 mS/cm	
	Precisión	/	±1.0% F.S ±1 dígito	
	Compensación de temp.	/	0 a 50 °C (32 a 122 °F) Automática o Manual	
	Constante del electrodo	/	0.1 / 1 / 10 cm ⁻¹	
	Puntos de calibración	/	1 a 4 puntos de calibración automática	
Temp.	Rango de medición	0 a 100 °C (32 a 212 °F)		
	Resolución	0.1 °C		
	Precisión	±0.5 °C ±1 dígito		
Otros	Alm. de datos	500 Grupos	1000 Grupos	500 Grupos
	Contenido de datos	Numeraciones, Fecha, Tiempo, Mediciones, Unidad, Temperatura		
	Conexión de datos	USB – Software PC-Link		
	Alm. de datos con tiempo	Sí		
	Modo Agua Pura	Sí		
	Baterías	Baterías AA *4 1.5V*4 / USB		
	Calificación IP	Resistencia al agua y polvo IP57		
	Dimensiones y peso	Medidor: (86×196×33) mm / 335g; Con estuche: (360×275×80) mm/1.6kg	Medidor: (86×196×33) mm / 335g; Con estuche: (480×360×95) mm/4.2kg	Medidor: (86×196×33) mm / 335g; Con estuche: (360×275×80) mm/1.6kg



APERA INSTRUMENTS, LLC

Dirección: 6656 Busch Blvd, Columbus Ohio 43229

Teléfono: 1-614-285-3080

E-mail: info@aperainst.com

Sitio web: www.aperainst.com

Fluid Precision Since 1991