



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





# Medidores Premium de Bolsillo Serie 60

pH, ORP, Conductividad/TDS/Salinidad, Temp.





Diseño Durable:  
Resistencia al agua y polvo IP67



Electrodos  
reemplazables fáciles  
de instalar



Alimentado por baterías  
AAA, entregando hasta  
2000 horas de operación

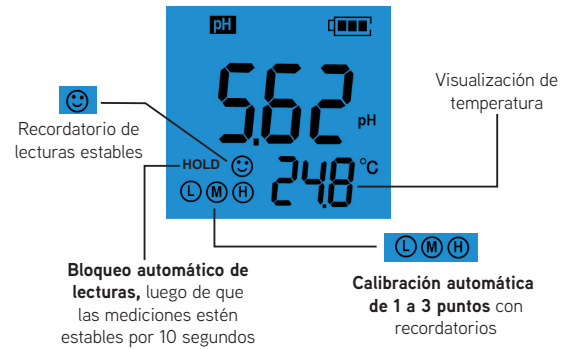
### Características de Pantalla



Modo Medición

Modo Calibración

Modo Aviso



**Bloqueo automático de lecturas**, luego de que las mediciones estén estables por 10 segundos

**Calibración automática de 1 a 3 puntos** con recordatorios

### Características de los electrodos

6 modelos para  
su elección



PH60  
(Glass Bulb)

Análisis de pH para  
soluciones regulares  
de agua

PH60F  
(Flat Glass)

Análisis de pH  
para superficies  
y micro-muestras

PH60S  
(Spear Glass)

Análisis de pH  
para sólidos/  
semi-

ORP60  
(Platinum)

Análisis de ORP

EC60  
(Platinum Black)

Análisis de Con-  
ductividad/TDS/  
Salinidad

PC60  
(Glass Bulb &  
Platinum Black)

Análisis pH/  
Cond./TDS/  
Salinidad

### Aplicaciones



Analice donde  
usted desee



Análisis de  
micro-muestras



Análisis de pH  
para piel



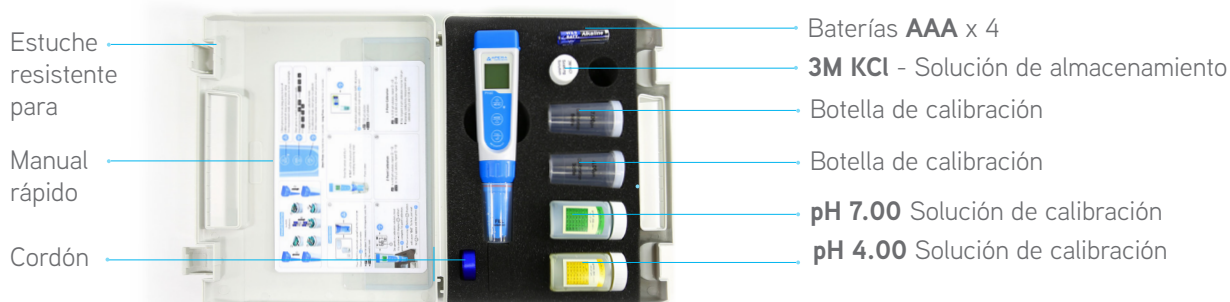
Análisis de pH  
para comida

## Serie 60 ■ Medidores Premium



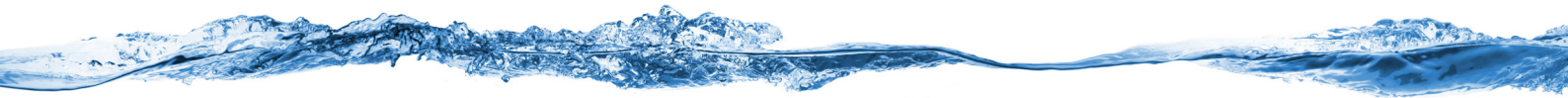
	PH60	PH60F	PH60S	
pH	Rango de medición	pH -2.00 a 16.00		
	Resolución/Precisión	0.01pH / ±0.01 pH		
	Calibración	1 a 3 ptos. de calibración automática		
ORP	Rango de medición	±1000 mV		
	Resolución/Precisión	1 mV / ±0.2% F.S		
	Temp.	0 a 50.0 °C (32 a 122°F)		
Otros	Compensación de temp.	Automática 0 a 50.0 °C (32 a 122°F)		
	Función de aviso	Sí		
	Autodiagnóstico	Sí		
	Aviso de baja batería	Sí		
	Calificación IP	Resistencia al agua y polvo IP67, Flotable		
	Baterías	DC3V Baterías AAA x4; Trabajo continuo > 2000 horas		
	Modelo del sensor	PH60-E	PH60F-E	PH60S-E
	Aplicación	pH de soluciones regulares de agua	pH en superficies planas (telas, piel, papel) y pH de micro-volúmenes	Muestras de comida sólida/semi-sólida (queso, carne, fruta, arroz de sushi...) y pH de suelo
Electrodos compatibles	PH60-E, PH60F-E, PH60S-E, ORP60-E			

### EQUIPO COMPLETO PC60





		PC60	EC60	ORP60
pH	Rango de medición	pH -2.00 a 16.00	/	/
	Resolución/Precisión	0.01 pH / ±0.01 pH	/	/
	Calibración	1 a 3 ptos. de calibración automática	/	/
ORP	Rango de medición	/	/	±1000 mV
	Resolución/Precisión	/	/	1 mV / ±0.2% F.S
Cond.	Rango de medición	0-200.0 μS/cm, 0-2000 μS/cm, 0-20.00 mS/cm	0-200.0 μS/cm, 0-2000 μS/cm, 0-20.00 mS/cm	/
	Resolución/Precisión	0.1/1 μS, 0.01 mS / ±1% F.S	0.1/1 μS, 0.01 mS / ±1% F.S	/
	Calibración	1 a 3 ptos. de calibración automática	1 a 3 ptos. de calibración automática	1 pto. de calibración manual
	Coef. de config. de temp.	0.00 a 4.00%/°C	0.00 a 4.00%/°C	/
TDS.	Rango de medición	0.0 ppm a 10.00 ppt	0.0 ppm a 10.00 ppt	/
	Factor de config. de TDS	0.4 a 1.0	0.4 a 1.0	/
Salinidad	Rango de medición	0 a 10.00 ppt	0 a 10.00 ppt	/
Temp.	Rango de medición	0 a 50.0 °C (32 a 122 °F)		
Otros	Compensación de temp.	Sí		No
	Función de aviso	No	No	Sí
	Autodiagnóstico	Sí		
	Aviso de baja batería	Sí		
	Calificación IP	Resistencia al agua y polvo IP67		
	Baterías	DC3V Baterías AAA x4; Trabajo continuo > 1000 horas	DC3V Baterías AAA x4; Trabajo continuo > 1000 horas	DC3V Baterías AAA x4; Trabajo continuo > 2000 horas
	Modelo del sensor	PC60-E	EC60-E	ORP60-E
Electrodos compatibles	PH60-E, PH60F-E, PH60S-E, PC60-E, EC60-E	EC60-E	ORP60-E	



**APERA INSTRUMENTS, LLC**

Dirección: 6656 Busch Blvd, Columbus Ohio 43229

Teléfono: 1-614-285-3080

E-mail: [info@aperainst.com](mailto:info@aperainst.com)

Sitio web: [www.aperainst.com](http://www.aperainst.com)

Fluid Precision Since 1991