



### ¿En busca de un medidor de pH preciso y compacto para análisis en muestras líquidas?

Te presentamos el modelo PH818 de la marca Smart Sensor. **Un medidor de mano que puede ser usado tanto en laboratorio como en campo.**

Sus 3 puntos de calibración hacen que tenga una precisión de  $\pm 0.05$  pH.

Su amplia pantalla LCD con retroiluminación facilitan la visión de los resultados tanto en el día como en la noche.

Su **calibración automática** agiliza el proceso de calibración y descarta soluciones caducadas o contaminadas.

Además, posee compensación automática de temperatura por lo que garantiza que los valores obtenidos sean equivalentes a los que se obtendrían a una temperatura de referencia establecida (25°C).

### BENEFICIOS:

- ✔ Obtendrás mediciones rápidas, precisas y estables.
- ✔ Su electrodo descubierto facilitará su limpieza y mantenimiento.
- ✔ Dentro de su tapa se encuentra una esponja con solución electrolítica que mantendrá el bulbo de vidrio hidratado.
- ✔ Su sensor es sustituible. Por lo que si se te rompe por un mal uso podrás adquirir únicamente el repuesto por un costo mucho menor al equipo completo.
- ✔ Podrás mantener congeladas las mediciones en la pantalla gracias a la función "HOLD".
- ✔ Después de un tiempo en desuso, el equipo se apagará automáticamente para ahorrar la pila.
- ✔ Además, viene en un estuche ideal para portarlo a todos lados de forma segura.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	China
Marca	Smart Sensor
Parámetros de medición	pH, temperatura
Tipo de sensor	Bulbo de vidrio redondeado
Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación
Puntos de calibración	4.00-6.86-9.18 / 4.00-7.01-10.02
Temperatura de operación	0°C ~ 60°C
Humedad Relativa de operación	≤85% HR
Condiciones de almacenamiento	A 25°C y <60% HR
Auto apagado	Sí
Compensación automática de temperatura	Sí, en un rango de 0°C ~ 70°C
Indicador del nivel de batería	Sí
Idioma	Inglés
Grado de protección	IP54
Batería	2 x 1.5 V AAA
Dimensiones	180 mm (largo) x 45 mm (ancho) x 25 mm (alto)
Peso neto (medidor)	130 gramos (sin baterías)
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARÁMETRO

PARÁMETROS	PH	TEMPERATURA
Rango de medición	0.00 ~ 14.00	0°C ~ 60°C
Precisión (a 25°C)	±0.05 pH	±1°C
Resolución	0.01 pH	1°C
Repetibilidad	±0.03 pH	---

## COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Medidor de pH
- Estuche
- Polvos amortiguadores para calibración
- Manual en inglés
- Caja
- 2 pilas AAA

## SERVICIOS INCLUIDOS:

- Calibración en 3 niveles
- Capacitación online sobre su uso, mantenimiento y calibración.

## ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (no incluidos):

- Sensor de pHmetro modelo PH818
- Kit de soluciones de calibración (3 niveles)
- Solución de almacenamiento KCl 1 Molar

- 2 Pilas AAA

#### **APLICACIONES:**

- Control de la calidad del agua
- Industria alimentaria
- Industria química
- Análisis de suelos
- Industria acuícola

**¡Mide, Controla, Optimiza!**

