

## pH/ORP/Medidor de pH Portátil

### AK110 - pH Max

El medidor de pH AK110 es el instrumento ideal para el análisis de muestras líquidas y mediciones en entornos de laboratorio, ofreciendo un enfoque práctico y eficiente para la rutina.

Características principales:

- Resistencia y durabilidad: Con protección IP65 contra el agua, el AK110 está diseñado para soportar condiciones exigentes y garantizar una larga vida útil.
- Conectividad y Ajustes: Equipado con un conector BNC universal, el medidor ofrece compensación de temperatura automática (ATC) y manual (MTC), así como ajuste a los estándares USA y NIST, contemplando una gran variedad de necesidades de medición.
- Pantalla avanzada: Pantalla iluminada con doble indicación de pH y temperatura, que proporciona una lectura clara y precisa.

Características adicionales:

- Congelación de lectura para la retención temporal de datos. Indicación de la pendiente del electrodo y estabilización de la medición.
- Memoria interna para almacenar hasta 100 registros.
- Medición de ORP: El medidor también soporta mediciones de Potencial de Oxidación - Reducción (ORP), con electrodo adicional disponible vendido por separado.

El AK110 es ideal para quienes buscan un instrumento robusto y fiable para aplicaciones de laboratorio. Se suministra con un resistente maletín, que garantiza la practicidad y seguridad en el almacenamiento y transporte del equipo.



# 2

años de garantía contra defectos de fabricación  
(INSTRUMENTO)

# 6

meses de garantía contra defectos de fabricación  
(ELECTRODO)



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Rango de medición:</b> pH: - 2.00 a 16.00 pH ORP: -1999 a 1999 mV Temperatura: 0 a 80 °C	<b>Resolución:</b> pH: 0.01 pH ORP: 1mV Temperatura: 0.1°C	<b>Exactitud:</b> pH: ± 0.01 pH ORP: ± 3 mV Temperatura: ± 0.5°C
<b>Puntos de ajuste (calibración) (pH):</b>	<b>USA:</b> <b>NIST:</b>	4.01, 7.00, 10.01 pH 4.00, 6.86, 9.18 pH
<b>Compensación de temperatura:</b>	<b>Automática</b> <b>(Auto): Manual:</b>	0 a 80 °C 0 a 80 °C
<b>Memoria:</b>		100 registros
<b>Luz de fondo:</b>		On/Off
<b>Apagado automatico:</b>		15 minutos
<b>Lectura (HOLD):</b>		Manual
<b>Temperatura de operación:</b>		0 a 50 °C
<b>Humedad de operación:</b>		10 a 90 %UR
<b>Protección:</b>		IP65
<b>Alimentación:</b>		1 x 9V batería
<b>Indicador de batería baja:</b>		Visual
<b>Dimensiones (LxAxP):</b>		83 x 175 x 34 mm
<b>Peso:</b>		257g

**Artículos incluidos:**

- 1 electrodo de pH con sensor de temperatura AK1001
- 1 estuche de plástico para transporte
- 1 manual de instrucciones
- 20ml muestras de 4, 7, 10 y soluciones de KCl

**Artículos vendidos por separado:**

- AK1010 ORP electrodo
- RCA AK1040 sonda de temperatura