



Probador de pH/Temp

Descripción

AK90 Probador de pH/Temp Robusto para mediciones precisas y rápidas. El probador AK90 es un instrumento práctico y versátil, adecuado para monitorear los parámetros de pH y temperatura en una variedad de aplicaciones: tratamiento de agua potable y aguas residuales, industria de alimentos y bebidas, como la elaboración de cerveza, horticultura, hidroponía, agricultura, piscinas, procesos litográficos, calderas y torres de enfriamiento, acuicultura y acuarios. La calibración automática en 2 puntos y su interfaz fácil de usar hacen que el AK90 sea un instrumento simple y preciso con lecturas confiables. El microprocesador incorporado permite funciones avanzadas, como calibración automática, compensación automática de temperatura, autodiagnóstico, apagado automático e indicador de batería baja, mejorando el tiempo de respuesta y la precisión de las mediciones. Características del producto Medición estable en el rango de 0.0 a 14.0 pH Calibración automática fácil, hasta 3 puntos de calibración Compensación Automática de Temperatura (ATC) para mayor precisión en temperaturas fluctuantes Electrodo de pH con sensor de temperatura integrado Resolución de 0.1 pH Función de retención que congela momentáneamente la lectura para facilitar la visualización y el registro El apagado automático extiende la vida útil de la batería Pantalla oled doble personalizada y grande para una visualización óptima Sonda de pH/Temperatura reemplazable (AK1050) Grado de protección: a prueba de salpicaduras y resistente al polvo con clasificación IP54. Kit completo que incluye soluciones de calibración, en un práctico estuche de transporte Descripción Probador AK90: probador de bolsillo de pH/Temperatura Ideal para verificaciones rápidas y precisas en campo, el AK90 también se utiliza para analizar agua en piscinas, procesos litográficos, calderas y torres de enfriamiento, acuicultura, acuarios y niveles de nutrientes en hidroponía. Especificaciones técnicas: Rango:

pH: 0.0 a 14.00 pH Temperatura: 0 a 50 °C Resolución: pH: 0.1 pH Temperatura: 0.1°C
Precisión: pH: ± 0.1 pH Temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$ Calibración de pH: 1 o 2 puntos automáticos – 3
Soluciones estándar: 4.01, 7.00 y 10.01 pH Compensación automática de temperatura: 0 a
50 °C Electrodo de pH/Temp: AK1050 (incluido) Sonda de temperatura: Sensor de
temperatura incorporado Apagado automático: 10 minutos Lectura (HOLD): Manual
Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C Humedad relativa de operación: 10 a 90 % RH
Grado de protección: IP54 Tipo de batería: 6VDC (4 baterías LR44 incluidas) Dimensiones
(Ancho x Largo x Alto): 38 x 188 x 38 mm Peso: 85 g EL PROBADOR AK90 SE SUMINISTRA
COMPLETO: Estuche rígido de transporte Solución de calibración de 20 ml pH 7.01 Solución
de calibración de 20 ml pH 4.01 Solución de electrolito KCL de 20 ml Solución de limpieza de
20 ml Manual de instrucciones 4 baterías LR44 Accesorios opcionales: AK1050: Electrodo de
pH/Temperatura reemplazable para AK90 AK4504: Solución de calibración de pH 4.01 – 250
ml AK4507: Solución de calibración de pH 7.00 – 250 ml AK4510: Solución de calibración de
pH 10.00 – 250 ml AK4530: Solución de almacenamiento de KCL para electrodos de pH – 250
ml AK4531: Solución de limpieza para electrodos de pH – 250 ml MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA
DEL ELECTRODO DE pH Para garantizar la calidad de las mediciones y la durabilidad del
electrodo, se debe limpiar periódicamente: Preparar un pequeño vaso con solución de
limpieza para electrodos (pepsina). Dejar la punta del electrodo sumergida en la solución
durante 30 minutos; Enjuagar el electrodo en agua destilada; Retirar el exceso de agua
usando una toalla de papel suave; Almacenar el electrodo en solución de cloruro de potasio
KCL-3M durante 1 hora; El probador estará listo para la calibración; Utilizar siempre
soluciones de calibración frescas; NOTAS: NUNCA dejar el electrodo en la solución de
limpieza por más de 30 minutos. NUNCA utilizar abrasivos (cepillos, papel rugoso, etc.) para
limpiar el electrodo.