

Medidor Portátil de pH para Papel y Cuero – HI99171

SKU: HI 99171



RESUMEN

El HI99171 de Hanna Instruments es un medidor de pH y temperatura duradero, impermeable y portátil, diseñado específicamente para el análisis de papel y cuero. La calibración automática se realiza en uno o dos puntos con dos conjuntos de soluciones. Todas las lecturas de calibración y medición se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura.

El HI99171 utiliza un electrodo de pH amplificado con cuerpo de vidrio, HI14143, que ofrece numerosas características que mejoran las pruebas de pH para mediciones de superficie. La pantalla LCD de nivel dividido muestra lecturas de pH y temperatura, junto con indicadores de estabilidad de lectura, porcentaje de batería e instrucciones de calibración.

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración Automática de Dos Puntos
- Impermeable

DESCRIPCIÓN

Diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH en superficies planas, el medidor de pH para cuero y papel HI99171 está diseñado para mediciones de superficies. La sonda especializada HI14143 cuenta con un cuerpo de vidrio, punta plana y unión abierta, lo que la hace ideal para pruebas de pH no destructivas de superficies planas.

- Precisión de pH de $\pm 0,02$
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias: todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato.
- Especializado para la medición directa del pH de superficies planas, como cuero o papel.

ESPECIFICACIONES

Rango pH	-2.00 a 16.00 pH
Rango Temperatura	-5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F
Resolución pH	0.01 pH
Resolución Temperatura	0.1°C/0.1°F
Presición(@20°C) pH	± 0.02 pH
Presición(@20°C) Temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (hasta 60°C), $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (exterior)/ $\pm 1.0^{\circ}\text{F}$ (hasta 140°F); $\pm 2.0^{\circ}\text{F}$ (exterior)
Calibración de pH	Automática, uno o dos puntos de calibración con dos grupos de buffer memorizables (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
Compensación de temperatura	Automática, -5.0 a 105.0oC (23 a 221oF)
Electrodo	Electrodo de pH HI1414D de cuerpo de vidrio, pre-amplificado con punta plana, sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3') de cable
Tipo de Batería / Vida	1.5V AAA (3) / aproximadamente 1200 horas de uso continuo. Auto-apagado después de ocho minutos de no uso
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")

Peso	205 g (7.2 oz.)
------	-----------------

ACCESORIOS

ELECTRODOS

- **HI 1414D** Electrodo de pH de cuerpo de vidrio, pre-amplificado con punta plana, sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3') de cable

SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7061L** Solución limpiadora de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL
- **HI700680P** Solución limpiadora de electrodo para depósitos de celulosa, sacos de (25) de 20 mL
- **HI 700681P** Solución de limpieza de electrodo para manchas de tinta, sacos (25) de 20 mL

ACCESORIOS

- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

CÓMO PEDIR

- **HI 99171** Es suministrado con sonda de pH/ temperatura HI 1414D de punta plana, saco de solución buffer HI 70004 de pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 de pH 7.01, sacos (2) de solución limpiadora de electrodo HI 700680 para depósitos de celulosa, solución electrolítica conductiva HI 70960 para medición de pH (30 mL), baterías, instrucciones y cobertura robusta para transporte.