

Medidor Portátil de pH para Piel – HI99181

SKU: HI 99181

RESUMEN

El HI99181 de Hanna Instruments es un medidor de pH / temperatura duradero, impermeable y portátil, diseñado específicamente para el análisis de la piel. 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 HI99181 utiliza un electrodo de pH amplificado, HI14143 / 50, que ofrece numerosas características que mejoran las pruebas de pH para las mediciones de la piel y 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 portátil de pH cutáneo HI99181 está diseñado para mediciones de superficies. La sonda especializada HI14143/50 cuenta con un cuerpo de vidrio, punta plana y unión abierta, lo que la hace ideal para pruebas de pH no destructivas de superficies de la piel.

- 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 la piel y el cuero cabelludo.

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 con dos conjuntos de buffers 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 221°F)
Sonda (Incluida)	Electrodo de cuerpo de vidrio Hi 1414DW50, pre-amplificado con punta plana, sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m P3.3'Q 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")

ACCESORIOS

ELECTRODOS

- **HI 1414D/50** Electrodo de pH de cuerpo de vidrio, pre-amplificado pH de 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 700620P** Solución de limpieza y desinfección de electrodo para residuos de la piel, sacos (25) de 20 mL
- **HI 700621P** Solución limpiadora de electrodo para grasa de la piel, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70960** Solución electrolítica para preparación de muestra, 30 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL

ACCESORIOS

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

CÓMO PEDIR

- **HI 99181** Es suministrado con sonda de pH/ temperatura HI 1414D/50 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 y desinfectante HI 700620 para residuos en la piel, sacos (2) de solución limpiadora de electrodo HI 700621 para grasa de la piel, baterías, instrucciones y cobertura robusta para transporte.