Medidor portátil de pH de la piel

HI99181

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 ±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	±0.5°C (hasta 60°C), ±1.0°C (exterior)/ ±1.0°F (hasta 140°F); ±2.0°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 221ºF)
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”)
Peso	205 g (7.2 oz.)

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.

Ventajas

Condición de la sonda

Un indicador en pantalla proporciona confirmación visual de que su sonda está funcionando de la mejor manera.

Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proporcionan 1200 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería esté por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar que la batería está baja. Cuando la batería baja pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por un nivel bajo de batería.

Apagado automático

La función de apagado automático se puede configurar para que apague el medidor a los 8 o 60 minutos, o se puede desactivar para que el medidor permanezca encendido continuamente. La función de apagado automático prolonga la duración de la batería para brindar tranquilidad y ahorrar energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.

Construido para ser duradero

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, el nuevo cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno. Estos medidores están protegidos contra la entrada de polvo y agua desde cualquier dirección.

Diseño portátil

Diseñada para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas sobre la marcha, la pantalla LCD multinivel proporciona lecturas de pH y temperatura de un vistazo desde cualquier ángulo y el funcionamiento con dos botones agiliza el proceso de prueba para cualquier usuario.

Sonda de conexión rápida

Un conector DIN Quick Connect hace que conectar y quitar la sonda sea simple y fácil. El revestimiento de goma protege el cable y proporciona un sello hermético sin torcerse.

Sus medidas requieren atención detallada; también debería hacerlo su electrodo. El medidor de pH cutáneo HI99181 cuenta con una sonda reemplazable que ha sido cuidadosamente diseñada específicamente para el análisis de pH de las superficies de la piel y el cuero cabelludo.

Cuerpo de vidrio

Un cuerpo de vidrio es fácil de limpiar, es químicamente resistente y alcanza rápidamente el equilibrio térmico para una medición más rápida y estable.

Punta plana

La punta plana requiere una inmersión mínima de la muestra, lo que le permite medir muestras sólidas húmedas o volúmenes de muestra pequeños.

Cruce abierto

El diseño de unión abierta reduce la obstrucción de materiales orgánicos que se encuentran en cueros y papel para una medición de pH más estable y un mantenimiento reducido.

Creemos que comprar un medidor debería ser sencillo. Su medidor de pH para cuero y papel está equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas exitosas desde el primer momento.

Sobres de tampón pH 4 y 7

Al realizar una calibración de pH, es importante utilizar los tampones correctos. Incluimos algunos buffers de inicio para que pueda comenzar. Los sobres de un solo uso están sellados individualmente para que utilice tampón nuevo cada vez que calibre.

Solución limpiadora para grasa y sebo de la piel (1), Solución limpiadora y desinfectante para residuos de piel (1)

Su medidor de pH cutáneo viene con una solución de limpieza que ha sido diseñada para mantener su electrodo libre de grasa y residuos que se encuentran en la piel. Esta combinación concentrada de detergentes limpia su medidor de manera rápida y efectiva para que se mantenga en óptimas condiciones.

Modelos HI99181 y accesorios compatibles

Antiguo HI99181 (izquierda)

- Utiliza la sonda de pH HI1414D/50 con conector DIN

- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710024

Nuevo HI99181 (derecha)

- Utiliza la sonda de pH HI14143/50 con conector DIN rápido
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710029

**La nueva conexión de sonda Quick DIN es compatible con el diseño del cuerpo anterior, sin embargo, las conexiones de sonda DIN antiguas no son compatibles con el diseño del nuevo cuerpo.*

Video

No Especifica