



### Descripción de producto

LAQUAtwin pH-33 es un medidor de pH a prueba de agua, con una gran pantalla LCD con retroiluminación. Este equipo incorpora un electrodo plano, único en el mundo, diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de microvolumen. El electrodo reemplazable hace uso del mismo principio de medición que el electrodo de vidrio tradicional; sin embargo, el pH-33 tan solo requiere unas gotas (0,1 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

El pH de una muestra sólida se puede evaluar fácilmente colocando dicha muestra directamente en el sensor. También se pueden realizar mediciones de muestras como líquidos, pastas y polvos. Por otra parte, el pH-33 puede usarse como pH-metro tradicional por inmersión del electrodo en un líquido. Por último, un papel absorbente nos permite el análisis de micromuestras a partir de 50 µl.

El pH-metro LAQUAtwin pH-33 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan solo unos segundos para dar un resultado, por lo que se convierte en un instrumento ideal para los análisis en el campo. Los medidores LAQUAtwin son perfectos para los profesionales de laboratorio y los técnicos de terreno. Esta herramienta puede ser útil para tomar decisiones cuando se realizan inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata del valor de pH en muchas aplicaciones.

#### Algunos usos del LAQUAtwin pH-33:

Análisis de agua dulce (lluvia, ríos, lagos, manantiales), acuarios, aguas residuales, análisis del suelo para una agricultura mejorada, análisis de la frescura de los alimentos, fermentación y elaboración de la cerveza, laboratorios de investigación, controles de calidad de productos médicos y cosméticos, odontología preventiva, educación escolar, entre otros.

### Características

- Rango de medición: de 0.01 a 14.00
- Volumen mínimo de muestra 0.01 ml (0.05 ml con papel de muestreo)
- 5 puntos de calibración
- Visualización del valor de pH, mV y temperatura
- Calibración automática
- Reconocimiento automático de la solución de calibración: NIST o USA
- Compensación automática de la temperatura
- Función de estabilidad y función "auto-hold"
- Apagado automático (30 minutos)
- Indicador de pila baja
- A prueba de agua y polvo (IP67)
- Sensor reemplazable
- Pantalla con retroiluminación
- Duración de las pilas: hasta 400 horas en uso continuado sin retroiluminación
- Garantía: 2 años por el medidor y 6 meses por el sensor
- Suministrado con estuche de almacenamiento
- Suministrado con soluciones de calibración pH 7.00 y 4.01 (14 ml cada una), pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido.



### Especificaciones

Modelo	pH-33
Principio de medición	Método de electrodo de vidrio
Volumen mínimo de la muestra	0.1 ml o más (50 µl con hoja de muestra B)
Rango de medición y resolución	de pH 0.01 a pH 14.0 0.01 pH
mV rango y resolución	± 650 mV : 1 mV
Puntos de calibración	3
Precisión	± 0.01 pH
Visualización de la temperatura	de 0 a 50.0 °C
Calibración de la temperatura	de 5 a 40 °C
Pantalla	LCD digital personalizable (monocromática)
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Humedad de funcionamiento	85 % o menos de humedad relativa (sin condensación)
Alimentación	Pilas CR2032 (x 2)
Duración de la pila	Aprox. 400 horas en uso continuado
Material principal	Epoxi ABS
Dimensiones	164 mm × 29 mm × 20 mm (sin incluir salientes)
Peso	Aprox. 50 g (solo medidor, sin pilas)
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocimiento automático de la solución de calibración</li> <li>Calibración automática</li> <li>Calibración de la temperatura</li> <li>Compensación de temperatura automática</li> <li>A prueba de agua (IP67)</li> <li>Función de estabilidad y función "auto-hold"</li> <li>Pantalla con retroiluminación</li> <li>Apagado automático (30 minutos)</li> <li>Indicador de pila baja</li> <li>Sensor reemplazable</li> </ul>
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 pilas CR2032, 1 jeringa, manual de instrucciones y guía rápida, estuche de almacenamiento</li> <li>Solución de calibración pH 4.01 (14 ml)</li> <li>Solución de calibración pH 7.00 (14 ml)</li> <li>5 hojas de muestras B</li> </ul>