

# pHmetro Para Líquidos Milwaukee MA102

## Ficha técnica

### Descripción

El pHmetro MW102 es un equipo portátil para la medición del pH en líquidos. Es ideal para laboratorios, hidroponía, procesadores de alimentos y bebidas, etc.

### Precisión

Con dos puntos de calibración, el MA102 puede ser calibrado a un punto de precisión mas alto que alternativas con solo un punto de referencia. El MA102 es preciso a  $\pm 0,02$  pH.

El equipo viene con un sensor de temperatura que le permite ajustar automáticamente la lectura del pH para disminuir los efectos de la temperatura en la lectura. El sensor de temperatura también puede ser utilizado como un termómetro muy preciso.

### Construcción y Características del Diseño

Construcción sólida que soporta golpes. Incluye el electrodo de pH SE220.

Cuerpo de fluoruro de polivinilideno o PVDF, un plástico de grado alimenticio, resistente a la mayor parte de los químicos y solventes utilizados para limpieza y desinfección en la industria alimenticia, incluido el cloro.

- Pantalla LCD grande para fácil lectura
- Alta precisión  $\pm 0,02$  pH rango extendido (-2,00 pH a 16,00 pH)
- Liviano y portátil
- Fácil lectura: Solo coloque el electrodo en la muestra, revuelva y espere por el resultado
- Botón para la simple y automática calibración con dos puntos de referencia
- Electrodo de punción, fácil de limpiar, con cuerpo de PVDF, punta cónica y tapa a rosca.
- Electrodo y termómetro con 1 m de cable
- Auto apagado y 300 horas de uso continuo

### Uso y Cuidado

Los sensores de todos los electrodos pierden sensibilidad con el pasar del tiempo. Para prolongar la vida del electrodo se recomienda:

- Guardarlo hidratado en solución de almacenamiento o buffer. No guardar en agua de canilla o agua destilada.
- Se recomienda almacenar en posición vertical
- Limpiar regularmente el electrodo con solución de limpieza
- Calibración regular del electrodo



### Especificaciones

- Rango de pH: 0,00 a 14,00
- Compensación de temperatura: automática, 0 a 70 °C
- Precisión:  $\pm 0,02$  pH
- Resolución del pH: 0,01 pH
- Deviación típica de pH:  $\pm 0,2$  pH
- Resolución de temperatura: 0,1 °C
- Precisión de temperatura (a 25 °C):  $\pm 0,5$  °C
- Compensación de temperatura: automática, 0 a 70 °C
- Deviación típica de temperatura:  $\pm 0,5$  °C
- Calibración: automática, 1 y 2 puntos
- Electrodo de pH: SE220 (incluido)
- Sensor de temperatura: MA830R (incluido)
- Condiciones de operación: 0 a 50 °C, HR máx. 95%
- Batería: 1 x 9V, 300 hrs. de uso continuo
- Auto-off: luego de 8 minutos en desuso
- Dimensiones aprox.: 145x79x40 mm
- Peso: 500 g

### Contacto:

#### LA RAIZ de CHILE, SpA.

Ruta 5 Sur, Km 1010 N°104

Puerto Varas - Chile

Tel/Fax: +56 9738 67462

Email: [laraiz.ventaschile@gmail.com](mailto:laraiz.ventaschile@gmail.com)