

PHMETRO DE MESA MIROPROCESADO – MOD. MI160 – MILWAUKEE



El MI160 mide pH/Redox/ISE/Temp. Es ideal en laboratorios para mediciones que requieren gran exactitud y precisión. Este equipo, puede realizar mediciones directas en ppm gracias a la función de iones selectivos, así como en pH, Redox y temperatura.

La calibración de pH puede realizarse en 3 puntos seleccionables entre los 7 tampones memorizados. Esto le proporciona una curva de calibraciones exactas, aunque se analicen diferentes hasta para medir muestras con rangos amplios.

- 7 tampones memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 y 12.45) para calibración pH.
- Calibración de pH hasta en 3 puntos.
- Calibración ISE hasta en 2 puntos; 6 soluciones estándares disponibles: 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000 ppm.
- Función de mV relativo
- Función GLP, para recordar la fecha de la última calibración en pH e ISE.
- Gabinete de plástico ultra resistente esmaltado.

- Display de cristal líquido.
- Memoria para guardar hasta 50 set de datos para cada rango y que pueden ser descargados a un PC vía RS232 o USB.
- Incluye electrodo combinado de vidrio, sonda de temperatura, soluciones buffer pH 4.01, 7.01 y 10.01, soporte de electrodos con brazo telescópico, software aplicativo y cable de conexión RS232 de 2 mt.
- Manual de operación.

Especificaciones

- **Rango pH:** - 2.00 a 16.00 pH
- **Rango mV:** $\pm 699.9 / \pm 1999$ mV
- **Rango ISE:** 0.001 a 19999 ppm
- **Rango temperatura:** -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F

- **Resolución pH:** 0.01 pH
- **Resolución mV:** 0.1 mV / 1 mV
- **Resolución ISE:** 0.001 (0.001 a 9.999) ppm; 0.01 (10.00 a 99.99) ppm; 0.1 (100.0 a 999.9) ppm; 1 (1000 a 19999) ppm
- **Resolución temperatura:** 0.1°C / 0.1°F

- **Precisión pH:** ± 0.01 pH
- **Precisión mV:** ± 0.2 mV / ± 1 mV
- **Precisión ISE:** $\pm 0.5\%$ del total de la escala
- **Precisión temperatura:** $\pm 0.4^\circ\text{C} / \pm 0.8^\circ\text{F}$

- **Calibración pH:** 1, 2 o 3 puntos de calibración con 6 buffers memorizados
- **Calibración ISE:** 1 o 2 puntos de calibración con 6 buffers soluciones estándar disponibles
- **Calibración temperatura:** automática desde -20.0 a 120.00°C / -4.0 a 248.0°F o manual sin sensor de temperatura

- Electrodo de pH: MA917B/1 (incluida)
- Sensor de temperatura: MA831R (incluida)
- Interfase PC: RS232 / USB
- Condiciones ambientales: 0 a 50°C / 32 a 122°F; max RH 95%
- Impedancia de entrada: 10^{12} Ohm
- Alimentación eléctrica: Adaptador de corriente de 12 VDC (incluido)
- Dimensiones: 230 x 160 x 95 mm
- Peso 1.1 kg



Panel de conexiones en la parte trasera

Conexiones con su PC vía puerto opto-aislado RS232 y USB.

