

Milwaukee fabrica productos de calidad, de fácil manejo, diseñados para las necesidades del mercado de cultivo - hidroponía. Milwaukee proporciona productos de alta calidad, a precios competitivos y con un servicio rápido.

Medidores de bolsillo resistentes al agua con electrodo recambiable

pH51 y C66 tienen una carcasa impermeable y un electrodo recambiable, ideal para los mercados de hidroponía y agricultura.

Especificaciones	pH51 (pH)	C66 (EC)
Rango	0.0 a 14.0 pH	0.00 a 10.00 mS/cm
Resolución	0.1 pH	0.01 mS/cm
Precisión	±0.1 pH	±2% rango entero
Comp. de temp.	automática	automática
Calibración	manual 2 puntos	manual 1 punto
Duración de pila	1500 horas	250 horas

Suministrado en un estuche de cartón con soluciones de calibración, pilas, manual de usuario y destornillador para calibración.

Accesorios:

MA73600

Electrodo de pH para pH51

MA73076

Sonda EC para C66

NUEVO



Medidores de pH y EC económicos

Especificaciones	pH600 (pH)	CD611 (EC)
Rango	0.0 a 14.0 pH	0 a 20000 µS/cm
Resolución	0.1 pH	100 µS/cm
Precisión	±0.1 pH	±2% rango entero
Comp. de temp.	automática	automática
Calibración	manual 1 punto	manual 1 punto
Duración de pila	700 horas	350 horas

Los medidores económicos de Milwaukee de uso fácil, de bajo coste, rápidos y dan valores fiables.

Se suministran en una caja de plástico duro, con tapón de protección, destornillador de calibración, pilas y manual de usuario. De manera opcional se puede suministrar en un maletín de transporte MI6000.



MW101 PRO SUELO Medidor de pH del SUELO Con electrodo de pH MA920B/1

El medidor de pH MW101 PRO SUELO es ideal para mediciones en suelos y medios de crecimiento. El electrodo de pH MA920B/1 de unión abierta con conector BNC y cable de 1 metro

Se suministra en un maletín de transporte con soluciones de calibración, pila de 9V y manual de usuario.



Accesorios:

MA920B/1

Electrodo de pH de unión abierta con conector BNC y cable de 1 metro



Medidor Combo pH/EC/Temperatura

El medidor MW803 MAX, resistente al agua, con pantalla LCD a dos niveles mide pH/EC/TDS/Temp.

Especificaciones	MW803 MAX
Rango	pH 0.00 a 14.00 pH EC 0 a 3999 µS/cm TDS 0 a 2000 ppm Temp. 0.0 a 50.0°C
Resolución	pH 0.01 pH EC 1 µS/cm TDS 1 ppm Temp. 0.1°C
Precisión (@25°C)	pH ±0.05 pH EC/TDS ±2% rango entero Temp. ±0.5°C
Comp. de temp.	automática
Calibración	automática, 2 puntos en pH 1 punto en EC
Factor TDS	0.45 a 1.00 (conv.)
Duración de pila	100 horas
Auto cierre	después de 8 mn

Medidores con carcasa impermeable, electrodo recambiable, pantalla LCD amplia con dos niveles, indicación de temperatura, calibración automática y auto cierre después de 8 minutos.

La pantalla indica lecturas de amplio rango desde 0.00 a 14.00 pH y 0.00 a 3999 µS/cm y en línea inferior, la temperatura.

Accesorio:

MI60P electrodo para MW803 MAX



Controlador pH con bomba dosificadora

MC720 mide el pH y ajusta automáticamente el pH del tanque de nutrientes!

El controlador de pH (MC122 PRO) y la bomba dosificadora (MP810) proporcionan un control de pH del agua totalmente automatizado. Fue específicamente diseñado para controlar el pH en tanques de mezcla para fertilización. El flujo de la bomba peristáltica permite mantener valores de pH ideales en su tanque.

Después de seleccionar el ajuste de pH deseado de 5.5 a 9.5 pH, el controlador mide el valor de pH de la solución y añade automáticamente el corrector de pH (ácido o alcalino) para ajustar el pH de la solución al valor seleccionado.

Especificaciones	MC122 PRO
Rango	0.0 a 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión (@25°C)	±0.2 pH
Punto de consigna	5.5 a 9.5 pH
Alarma	activa cuando la medición está por encima o por debajo del punto de consigna elegido
Potencia	230V/117V: 8A
Encendido de la bomba dosificadora	activa cuando la medición está por encima o por debajo del punto de consigna elegido
Adaptador	12 VDC (incluido)

Accesorio:

MA911B/2 Electrodo para el MC122 PRO

Especificaciones	MP810
Caudal Max.	1.5 L/h
Presión max.	2 bar
Tubo del rodillo	Santopreno
Ext. tubo de conexión	6 mm
Fuente de alimentación	240 VAC, 50-60 Hz
Consumo	7.7 W



NUNCA ALMACENE EL MEDIDOR DE pH CON AGUA DESIONIZADA!

EL AGUA DÉBIL AFECTA LA QUÍMICA DE LA SOLUCIÓN DEL ELECTRODO DE REFERENCIA, DAÑÁNDOLO GRAVEMENTE.

UNAS LECTURAS LENTAS Y LAS DIFICULTADES DE CALIBRAR SON A MENUDO SON LA CONSECUENCIA DE QUE LAS PILAS DEL MEDIDOR ESTÁN AGOTADAS O CASI AGOTADAS.

NUNCA PONER EL MEDIDOR DE pH EN AGUA DE OSMOSIS INVERSA.

Medidores de bolsillo con electrodo recambiable

Medidores con carcasa impermeable, electrodo recambiable, pantalla LCD amplia con dos niveles, indicación de temperatura, calibración automática y auto cierre después de 8 minutos.

Especificaciones	pH55 PRO	EC59 PRO
Rango	pH -2.0 a 16.0 pH EC 3999 µS/cm TDS 2000 ppm Temp. -5.0 a 60.0°C	0.0 a 10.0 mS/cm 0.1 mS/cm 0.0 a 60.0°C
Resolución	pH 0.1 pH EC 1 µS/cm TDS 1 ppm Temp. 0.1°C	1 µS/cm 1 ppm 0.1°C
Precisión (@25°C)	pH ±0.1 pH EC/TDS ±2% rango entero Temp. ±0.5°C	±2% rango entero ±0.5°C
Comp. de temp.	automática	automática
Calibración	automática 1 o 2 puntos	automática 1 punto
Duración de pila	300 horas	100 horas

pH55 PRO y EC59 PRO se suministran en estuche de cartón con soluciones de calibración. De manera opcional, se puede suministrar en un maletín de transporte (Ref. MI5559).

Accesorios:

MI56P: Electrodo pH/C° para pH55 PRO

MI59P: Sonda EC/C° para EC59 PRO



Medidores portátiles Profesionales de pH y EC

Especificaciones	MW100 PRO	MW302 PRO
Rango	0.0 a 14.0 pH	0.0 a 10.0 mS/cm
Resolución	0.1 pH	0.1 mS/cm
Precisión (@25°C)	±0.2 pH	±2 rango entero
Comp. de temp.	automática	automática
Calibración	manual 2 puntos	manual 1 punto
Duración de pila	300 horas	300 horas

Medidores de pH y EC profesionales, con sonda recambiable con cable de 1 metro. Pantalla LCD amplia y batería de larga duración. Los medidores portátiles se suministran con electrodo de pH y sonda de EC, soluciones de calibración, pila 9V y manual de usuario.



Accesorios:

SE220 Electrodo pH de doble unión, con cable de 1 metro y conector BNC

SE520 Sonda de EC con cable de 1 metro y conector DIN



EC40 Palo Medidor de EC sumergible, para nutrientes

- Lecturas señalizadas por 20 leds, con escala gráfica
- Rango: 0.2 a 4 mS/cm
- Alarma LED configurable dentro de la escala gráfica
- No se necesita calibración (calibrado de fábrica)
- Función de auto cierre
- Función de nivel de batería
- Palo medidor sumergible, indicado para remover solución en tanque de nutrientes

Especificaciones	EC40
Rango	0.2 a 4 mS/cm 2 a 40 CF 140 a 2800 ppm 0.7 100 a 2000 ppm 0.5
Resolución	0.1 mS/cm 1 CF 70 ppm 50 ppm
Precisión	± 4% por lectura ± 1 punto de resolución
Comp. de temp.	automática
Duración de pila	3 años



NUEVO

Sonda EC de grafito con ATC



Medidor portátil Combo pH/EC/TDS

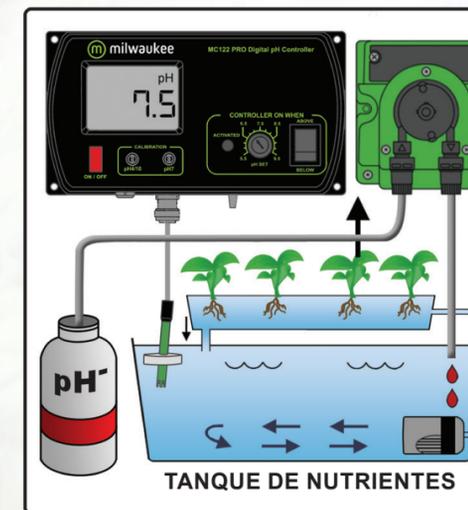
Portátiles combinados miden parámetros múltiples con una sola sonda. MW802 PRO, de coste más económico, mide pH/EC/TDS.

Especificaciones	MW802 PRO
Rango	pH 0.00 a 14.00 pH EC 0.00 a 6.00 mS/cm TDS 0 a 4000 ppm
Resolución	pH 0.10 pH EC 0.10 mS/cm TDS 10 ppm
Precisión (@25°C)	pH ±0.20 pH EC/TDS ±2% rango entero
Comp. de temp.	automática
Calibración pH	manual 1 punto
Calibración EC	manual 1 punto
EC/TDS Fact. Conv.	0.68
Duración de pila	150 horas
Auto cierre	8 mn sin usar

Accesorios:

SE600 Sonda pH/EC/TDS

FÁCIL INSTALACIÓN



TANQUE DE NUTRIENTES

Controlador de EC y bombas dosificadoras de nutrientes

Especificaciones	MC311 PRO
Rango	0.0 a 10.0 mS/cm
Resolución	0.1 mS/cm
Precisión (@25°C)	±2% rango entero
Punto de consigna	0.8 a 2.8 mS/cm
Alarma	activa cuando la medición está por encima o por debajo del punto de consigna elegido
Comp. Temp.	automática
Encendido de la bomba dosificadora	activa cuando la medición está por encima o por debajo del punto de consigna elegido
Adaptador	12 VDC (incluido)

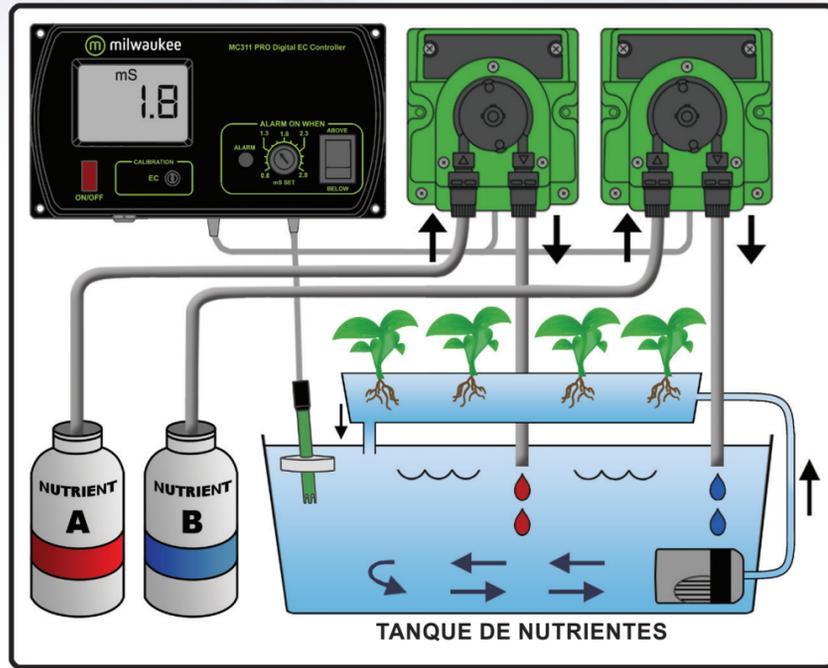


MC740 y MC745 miden la EC y ajustan automáticamente la cantidad de nutrientes de su tanque.

El controlador de EC (MC311 PRO) y las bombas dosificadoras (MP810) automatizan el añadido de nutrientes en tanque de riego. El Kit MC740 contiene el controlador MC311 PRO y una bomba dosificadora MP810. El Kit MC745 contiene el controlador MC311 PRO y dos bombas dosificadoras MP810.

Accesorio:

MA812/2 Sonda EC con cable de 2 metros



Medidores de pH y EC continuos

MC110 PRO es un medidor de pH que permite medir en continuo los valores de pH; MC310 PRO es un medidor EC continuo, con compensación de temperatura, calibración manual en 1 punto, conectado a la corriente con un adaptador 12VDC. Características: Alarma LED programable con una ruleta graduada para avisar de cuando los valores están por debajo o por encima del punto de consigna.

Accesorios:

MA911B/2 Electrodo de pH de doble unión con cable de 2 metros

MA812/2 Sonda de EC con cable de 2 metros

Especificaciones	MC110 PRO	MC310 PRO
Rango	0.0 a 14.0 pH	0.0 a 10.0 mS/cm
Resolución	0.1 pH	0.1 mS/cm
Precisión	±0.2 pH	±2% rango entero
Calibración	manual 2 puntos	manual 1 punto
Punto de consigna	3.5 a 7.5 pH	1 a 5 mS/cm
Alarma	activa cuando la medición está por encima o por debajo del punto de consigna elegido	activa cuando la medición está por encima o por debajo del punto de consigna elegido
Adaptador	12 VDC (incluido)	12 VDC (incluido)

MC110 PRO y MC310 PRO se suministran en caja de cartón, con electrodos, soluciones de calibración, adaptador y destornillador de calibración.



NUNCA UTILIZAR AGUA DESTILADA PARA ACLARAR EL ELECTRODO DE pH

Refractómetro digital BRIX

El MA871 es un refractómetro digital que determina el porcentaje Brix (azúcar). El método, sencillo y rápido, consiste en extraer unas gotas de savia de las hojas de su planta y disponerlas en el pozo de lectura para tener una información relevante sobre la salud de su planta.



MA871 se suministra en una caja de cartón y, opcionalmente, en un maletín de transporte (MA752).



Especificaciones	MA871
Rango	0 a 85% Brix 0 a 80°C
Resolución	0.1% Brix 0.1°C
Precisión	±0.2% Brix ±0.3°C
Fuente de Luz	LED amarillo
Tiempo de medición	aprox. 1,5 segundos
Muestra Mínima	100 µL (para cubrir el prisma) automática
Comp. Temp.	automática
Case material	ABS
Sellado	IP65
Duración de pila	5000 lecturas
Auto cierre	después de 3mn sin usar

Luxómetro portátil

MW700 PRO es un luxómetro portátil con un procesador rápido diseñado para realizar mediciones de luz. Se caracteriza por su amplia pantalla LCD alimentada por una pila de larga duración. MW700 PRO se suministra en una caja de protección junto con una pila 9V y un manual de usuario.

Especificaciones	MW700 PRO
Rango	0.000 a 1999 Lux 2000 a 19999 Lux 20000 a 50000 Lux
Selección de rango	manual, mediante 3 teclas
Resolución	1 Lux, 10 Lux, 100 Lux
Precisión	±6% de lectura ±1 dígito
Pico de longitud de onda	560 nm
Tipo de sensor	fotodiodo de silicón
Sensor estabilidad	±2% camb. Por año
Duración de pila	150 horas de uso
Auto cierre	después de 5mn sin usar



¡EL ELECTRODO DE pH TIENE UNA VIDA ÚTIL! PARA ALARGAR LA VIDA DE SU ELECTRODO DE pH Y EVITAR PROBLEMAS EN SU FUNCIONAMIENTO, CONSERVE EL ELECTRODO DE pH SIEMPRE HÚMEDO.

MT6003 NPK Soil Test Kit

Los nutrientes primarios para el crecimiento y calidad de las plantas son: Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K). N está asociado al crecimiento de las plantas por encima del suelo; P es responsable de la producción de flores y frutas, así como para la salud general de las plantas; K proporciona la resistencia a plagas, ingestión de agua y el crecimiento fuerte de las raíces.

Este kit proporciona información y análisis profesionales; incluye 25 test de nitrógeno (MT5009), de Fósforo (MT5010), de Potasio (MT5002), 3 botellas de solución de extracción de 100ml y 5 tubos de ensayo de plástico. Todos los resultados se contrastan con unas tablas de colores.



Soluciones

Soluciones	
MA9004	pH 4.01 Líquido de calibración, 230ml
MA9007	pH 7.01 Líquido de calibración, 230ml
MA9015	Líquido de almacenamiento pH/ORP, 230ml
MA9016	Líquido limpiador para electrodos pH/ORP, 230ml
MA9060	12880uS/cm Líquido de calibración, 230ml
MA9061	1413uS/cm Líquido de calibración, 230ml
M10004B	pH4.01 Sobre 20ml de líquido de calibración
M10007B	pH7.01 Sobre 20ml de líquido de calibración
M10016B	Cleaning-Sobre 20ml de líquido limpiador para electrodos
M10030B	12880 uS/cm Sobre 20ml de líquido de calibración
M10031B	1413uS/cm Sobre 20ml de líquido de calibración
M1000AB	Paquete combinado de soluciones tampón de pH, que incluye 10 sobres de M10007 (pH 7,01), 5 sobres de M10000 (enjuague), 5 sobres de M10004 (pH 4,01) y 5 sobres de M10010 (pH 10,01); cada sobre proporciona 20 mL.



Las soluciones Milwaukee vienen en botes de 230ml o en sobre de 20ml. Los botes de 230ml están a prueba de fugas y se recomiendan para aplicaciones de laboratorio. Los sobres están sellados contra la luz y el aire y son ideales para la calibración en el terreno. Abra el sobre, inserte el medidor o el electrodo en el sobre y calibre. Los sobres se venden en caja de 25 sobres.



GARANTIAS: NUESTROS MEDIDORES ESTÁN EN GARANTÍA 2 AÑOS; NUESTROS ELECTRODOS ESTÁN EN GARANTÍA 6 MESES.

Electrodos y sondas

Electrodos	
MA73600	Electrodo de pH para pH51
MA73076	Sonda EC para C66
MI56P	Electrodo de pH para pH55 PRO
MI59P	Sonda de EC para EC59 PRO
MI60P	Electrodo de pH/EC para MW803 MAX
SE220	Electrodo de pH para MW100/101 PRO
SE520	Sonda de EC para MW302 PRO
SE600	Electrodo de pH/EC para MW802 PRO
MA911B/2	Electrodo de pH para MC110/122 PRO
MA812/2	Sonda de EC para MC310 PRO
MA920B/1	Electrodo de pH para MW101 PRO SUELO



Distribuidores autorizados

www.milwaukeeinstruments.com

Milwaukee

Medidores para CULTIVO - HIDROPONÍA

MADE IN EUROPE



Medidores de bolsillo • Portátiles • Monitores • Controlador • Test kits

www.milwaukeeinstruments.com