



## PH METRO DE MESA SERIE MP500

**SANXIN**

pH metro de mesa pruebas de rutina (MP-511) de alta precisión laboratorio (MP-512) Se puede usar en las mediciones de pH de alta precisión, tales como la investigación científica, control de calidad, biotecnología, química fina, valoración ácido-base, etc..

- Cumple con las normas internacionales GLP
- Calibración automática
- Compensación automática de temperatura
- Almacenamiento de datos
- Medición de tiempos, pantalla con reloj
- Salida de datos RS-232
- Configuración de función y autodiagnostico
- Tres modos diferentes de medición: Visualización estable, Medición de tiempo y medición continua
- Reconocimiento automático de 13 tipos de tampones de calibración pH,
- El usuario puede elegir cualquiera de las cuatro series de soluciones tampón estándar: Europa y Estados Unidos, serie NIST, serie CHINA y serie autodefinido
- Protección IP54 (polvo y agua), todos los sockets están protegidos con tapas
- Potencial de oxido reducción ORP, contra potencial estándar del electrodo.
- pH modo de medición puede configurarse, especialmente adecuarse para la industria petroquímica y la electricidad

Certificación de calidad: ISO9001: 2008, CE y CMC

Reactivos Químicos, Equipos para la industria y Laboratorios

Conmutador: +57 (1) 4546003 -+57 (1) 2643414 E-mail: [comercial@yarethquimicos.com](mailto:comercial@yarethquimicos.com)

[www.yarethquimicos.com](http://www.yarethquimicos.com)

Bogotá D.C.- Colombia



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Parámetro	MP511	MP512	
pH	Rango:	-1.99 a 19.99 pH	-1.999 a 19.999 pH
	Resolución		0.1/0.01/0.001 pH
	Precisión@20°C	±Medidor:±0.002 pH, conectado con electrodo:±0.01pH	
	Input current	≤1×10 <sup>-12</sup> A	
	Input impedancia	≥3×10 <sup>12</sup> Ω	
	Estabilidad	±0.002 pH/3h	
	Temp. Compensacion	(0 to 100) °C (automatica o manual)	
mV	Rango:	- 1999.9mV, ~0~ +1999.9mV	
	Resolución	0.1 mV	
	Precisión@20°C	±0.03% FS	
Temperatura	Rango:	-10.0 a 110 °C	
	Resolución	0.1 °C	
	Precisión@20°C	De 5.0°C a 60°C: ± 0.4°C / otro rango: ± 0.8°C	
Compensación de Temperatura	Manual o Automática de 0 a 100 °C		
Calibración de pH	Hasta 5 puntos de calibración, con 7 buffers estándar disponibles (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)		
Electrodo de pH	201T-M, cuerpo de plástico, conector BNC y cable de 1 m (Incluido)		
Sonda de Temperatura	MP500, sonda de acero inoxidable (incluida)		
Almacenamiento datos	Lectura, Temperatura, ATC o el estado MTC, fecha y hora		
Registro de Datos	300 registros.		
Conexión a PC	Salida RS-232		
Dimensiones	160 x 190 x 70 mm		
Condiciones de trabajo	5 a 75°C (0.01 °C) / 15 a 30°C (0.01 °C) / Humedad ≤75%		
Requerimiento eléctrico	DC9V/300mA		
Protección	IP54 polvo y agua		
Peso	880gr		

**Como pedir:**

No. Cat	Descripción de contenido
MP511-KIT	<ul style="list-style-type: none"><li>pHmetro modelo MP511 pH estándar</li><li>(602) porta electrodo flexible</li><li>(201T-M) electrodo plástico combinado pH/ Temp. Solución tampón pH (pH 4.00,7.00,10.01 / 50 ml) 1 und de c/u</li><li>Adaptador de corriente de 9V 1pc Cable para puerto RS-232 a PC (MP512) software de comunicación CD</li><li>Manual de instrucciones</li><li>Guía de inicio rápido</li><li>Lista de Empaque</li></ul>
MP512-KIT	<ul style="list-style-type: none"><li>pHmetro modelo MP512 pH de precisión</li><li>(602) porta electrodo flexible</li><li>(201T-M) electrodo plástico combinado 3en1 pH/mV/Temp.</li><li>(2503-C) electrodo pH combinado cuerpo de vidrio</li><li>(MP500) Sonda de temperatura Solución tampón pH (pH 4.00,7.00,10.01 / 50 ml) 1 und de c/u</li><li>Adaptador de corriente de 9V 1pc Cable para puerto RS-232 a PC (MP512) software de comunicación CD</li><li>Manual de instrucciones</li><li>Guía de inicio rápido</li><li>Lista de Empaque</li></ul>

**Electrodos pH**

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
201-C	Electrodo combinado de pH plástico conector BNC (mediciones de Rutina)
200-C	Electrodo combinado de pH plástico conector BNC (mediciones de presicion)
206-C	Electrodo combinado pH plástico para tubos pequeños diámetros, conector BNC
201T-M	Electrodo plástico combinado pH /Temp
2501-C	Electrodo combinado de pH cuerpo de vidrio conector BNC (mediciones de Rutina)
2503-C	Electrodo combinado de pH cuerpo de vidrio conector BNC (Muestras complejas)
2503D-C	Electrodo combinado de pH cuerpo de vidrio conector BNC (Temp. bajas y agua pura)
2503G-C	Electrodo combinado de pH cuerpo de vidrio conector BNC (Temp. altas)
2503S-C	Electrodo combinado de pH cuerpo de vidrio conector BNC (Temp. altas y acidos)
2503P-C	Electrodo combinado de pH superficie plana conector BNC (superficies)

**Electrodos ORP**

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
301Pt-C	Electrodo de ORP cuerpo plástico conector BNC (mediciones de convencionales)
3501Pt-C	Electrodo de ORP cuerpo vidrio conector BNC (laboratorio de rutina, prueba de estabilidad, respuesta rápida)

**Sonda de temperatura**

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
MP500	Sonda de temperatura metálica con cable de 1metro

**Soluciones**

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
PH 4.01/500ml	Solución tampón pH 4.01 x 500ml
PH 4.01/250ml	Solución tampón pH 4.01 x 250ml
PH 4.01/50ml	Solución tampón pH 4.01 x 50ml
PH 7.01/500ml	Solución tampón pH 7.01 x 500ml
PH 7.01/250ml	Solución tampón pH 7.01 x 250ml
PH 7.01/50ml	Solución tampón pH 7.01 x 50ml
PH 6.86/500ml	Solución tampón pH 6.86 x 500ml
PH 6.86/250ml	Solución tampón pH 6.86 x 250ml
PH 6.86/50ml	Solución tampón pH 6.86 x 50ml
PH 9.18/500ml	Solución tampón pH 9.18 x 500ml
PH 9.18/250ml	Solución tampón pH 9.18 x 250ml
PH 9.18/50ml	Solución tampón pH 9.18 x 50ml
PH 10.01/500ml	Solución tampón pH 10.01 x 500ml
PH 10.01/250ml	Solución tampón pH 10.01 x 250ml
PH 10.01/50ml	Solución tampón pH 10.01 x 50ml
S-M500	Solución de almacenamiento pH (ORP) x 500ml
S-7081-250ML	Solución electrolito de relleno 3,5 M KCl para electrodos, 250 ml
S-ORP-250ML	Solución estándar 222mV x 250ml
S-ORP-100ML	Solución estándar 222mV x 100ml
S-ORP-50ML	Solución estándar 222mV x 50ml

**Otros Accesorios**

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
602	SOPORTE FLEXIBLE PARA ELECTRODO
601	Soporte flexible para electrodo y agitador magnético digital
600	Porta electrodo simple

