



PHMETRO DE MESA MODELOS AD1000 Y AD1020



Características y Beneficios

Medidor profesional para medición, de pH, ORP (Potencial de oxido-reducción), mV y Temperatura

Hasta 5 puntos de calibración con 7 estándares memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 y 12.45) y dos búferes personalizados

Alarma de tiempo de espera de calibración

Calibración de pH búferes con resolución de 0,001

Compensación de temperatura manual o automática

- Registro bajo demanda (hasta 50 muestras) y registro automático (hasta 1000 muestras)
- Dos límites de alarma seleccionable
- Modo de intervalo de registro seleccionable por usuario
- Conexión a una impresora serie externa con las siguientes especificaciones: al menos 16 caracteres / línea, en 9600 baudios
- entrada de RS232 de 9 pines
- Gran pantalla de fácil lectura LCD mostrando lecturas de pH o mV y temperatura simultáneamente, junto con símbolos gráficos
- Función HOLD para congelar estable la lectura en la pantalla LCD
- Función GLP para ver los últimos datos de calibración de pH y mV relativa
- PC interfaz

Reactivos Químicos, Equipos para la industria y Laboratorios

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

www.yarethquimicos.com

Bogotá D.C.- Colombia



Especificaciones técnicas

pH	Rango	-2.00 a 16.00 pH / -2.000 a 16.000 pH
	Resolución	0.01 pH / 0.001 pH
	Precisión@20°C	±0.01 pH, ±0.002 pH
mV	Rango	±2000 mV
	Resolución	0.1 mV (± 999.9 mV); 1 mV (± 2000 mV)
	Precisión@20°C	±0.2 mV (±699.9 mV) ±0.5 mV (±999.9 mV) ±2 mV (± 2000 mV)

ISE	Rango	-----	0.001 a 19999 ppm
	Resolución	-----	0.001 ppm (0.001 a 9.999) 0.01 ppm (10.00 a 99.99) 0.1 ppm (100.0 a 999.9) 1 ppm (1000 a 19999)
	Precisión@20°C	-----	±0.5% f.s.
	Calibración	-----	Hasta 2 puntos con 5 soluciones estándar disponibles (0,1, 1, 10, 100, 1000 ppm)
Temperatura	Rango	-20.0 a 120 °C (- 4.0 a 248.0°F)	
	Resolución	0.1 °C	
	Precisión@20°C	± 0.4°C / 0.8°F	

Compensación de Temperatura	Automática de -20 a 120 °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	A1131B, cuerpo de vidrio, unión simple, rellenable, conector BNC y cable de 1 m
Sonda de Temperatura	A7662, sonda de acero inoxidable (incluida)

Pantalla	LCD display en 2 líneas
Hold y indicador de estabilidad	Sí
Conexión a PC	USB / RS-232
Registro de Datos	50 registros demanda / 1000 registros tiempo
Alarmas	Sí (en niveles)
Power Supply	12V Adaptador DC
Dimensiones	230 x 180 x 50 mm
Peso	1.8kg



Como pedir

No. Cat.	Descripción
AD1000-01	Medidor de pH modelo AD1000 , se suministra completo con electrodo de pH rellenable A1131B con cuerpo de vidrio, conector BNC y 1 m de cable, A7662 temperatura de acero inoxidable sonda con cable de 1 m, pH 4,01 y pH 7,01 tampones de calibración (20 ml cada sachet), porta-electrodos, adaptador 12 Vdc, y manual del usuario
AD1020-01	Medidor de pH modelo AD1020 , se suministra completo con electrodo de pH rellenable A1131B con cuerpo de vidrio, conector BNC y 1 m de cable, A7662 temperatura de acero inoxidable sonda con cable de 1 m, pH 4,01 y pH 7,01 tampones de calibración (20 ml cada sachet), porta-electrodos, adaptador 12 Vdc, y manual del usuario

Electrodos

No. Cat.	Descripción
A1131B	Electrodo de pH rellenable, cuerpo de vidrio con protector de bulbo conector BNC y cable de un metro
A1230B	Electrodo de pH, cuerpo de epoxico con protector de bulbo conector BNC y cable de un metro
A3230B	Electrodo de ORP , cuerpo de epoxico con protector de bulbo conector BNC y cable de un metro
A7662	Sonda de temperatura

Soluciones

No. Cat.	Descripción
A7004P	Solución Buffer pH 4.01 x 20 ml sachet, 25 pcs
A7004M	Solución Buffer pH 4.01 x 230 ml
A7007P	Solución Buffer pH 7.01 x 20 ml sachet, 25 pcs
A7007M	Solución Buffer pH7.01 x 230 ml
A7010P	Solución Buffer pH 10.01 x 20 ml sachet, 25 pcs
A7010M	Solución Buffer pH 10.01 x 230 ml
A70000P	Solución de enjuague para electrodos x 20 ml sachet, 25 pcs
A70000M	Solución de enjuague para electrodos x 230ml
A70300M	Solución de almacenamiento para electrodos x 230ml
A7071S	Solución electrolito de relleno 3,5 M KCl para electrodos, 30 ml