

Multímetro portátil M310f



El Multiparámetro Portátil M310f es una herramienta electrónica compacta con pantalla LCD de 3,5 pulgadas. Ofrece funciones de lectura automática, programada y continua, con compensación de temperatura automática/manual para resultados precisos. Almacena hasta 500 conjuntos de datos, es compatible con GLP y cuenta con comunicación USB. La función de apagado automático mejora la vida útil de la batería. Resiste al agua (IP65).

Para mediciones de pH, ion, conductividad y DO, permite calibración de puntos, reconocimiento de electrodos, y configuración de parámetros específicos para cada tipo de medición. Su diseño versátil y resistente lo hace ideal para diversas aplicaciones en entornos exigentes.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pantalla LCD de 3,5 pulgadas.
- La función de lectura múltiple permite lectura automática, lectura programada y lectura continua.
- La compensación de temperatura automática/manual garantiza resultados precisos
- La función de retención automática detecta y bloquea el punto final de medición
- Capacidad de datos de hasta 500 conjuntos para cada parámetro (compatible con GLP).
- Soporte para comunicación USB,
- La función de apagado automático extiende efectivamente el servicio de la batería.
- La función Restablecer reanuda automáticamente todas las configuraciones a las opciones predeterminadas de fábrica.
- IP65 resistente al agua.

PH

- Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento estándar,
- Grupos de tampones de pH seleccionables, incluidos NIST, DIN, GB.
- Diagnóstico automático de electrodos con pendiente de pH y visualización de compensación.

Ion

- Calibración de 1 a 5 puntos,
- Unidad de medida seleccionable, incluidos pg/L, mg/L, g/L, MMOIL, pX, ppm, etc.
- Se admiten modos de medición, incluido el modo de lectura directa,
- Modo de adición estándar, modo de adición de muestras y modo GRAN.
- Más de 10 métodos son builtin, incluyendo F⁻, Cl⁻, Br⁻, Y⁻, NO₂⁻, BF₄⁻, NH₄⁺, K⁺, Na⁺, Ca²⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Ag⁺ y etc.; Se admite el método definido por el usuario.

Conductividad

- Calibración de 1-3 puntos con reconocimiento estándar
- Parámetros configurables, incluida la constante de celda y la compensación de temperatura
- coeficiente y factor TOS
- Tipo de compensación de temperatura (ninguno, casi, agua pura)

DO

- Soporte para calibración de agua saturada de ai o oxígeno cero.
- Compensación automática de presión barométrica
- Corrección manual del factor de salinidad.
- Unidad de presión seleccionable, incluidos KPa, mbar, Tor, Atm.

Modelo M310F (mV/pX/Resistividad/TDS/Sal. / Saturación DO)		
Parámetros (hasta 12)		
PH	Rango	-2.00 to 20.00pH
	Resolución	0.1. 0.01 pH
	Precisión	±0.02 pH
	Puntos de calibración	hasta 5
	Personalización estándar	si
	reconocimiento estándar	Búfers HIST, GB y DIN
mV	Rango	-2000.0 to 2000.0 mV
	Resolución	0.1
	Precisión	20,3 mV o 30,1 % de la lectura, lo que sea mayor.
pX	Rango	-2.00 to 20.00
	Resolución	0.1. 0,01 píxeles
	Precisión	10,02 píxeles
	Puntos de calibración	Up to 5
ISE	Ranga	1E-9 to 9.999E9
	Unidades	mol& mmol/L, g/L, mg/L. pg/L
	Resolución	Hasta 4 dígitos significativos
	Exactitud	±0.5 %
	Puntos de calibración	Up to 5
Conductividad	Rango	0.000 pS/cm to 500 mS/cm
	Resolución i	0,001 pS/cm mínimo: cambiado con rango
	Precisión	±1,0 % FS
	Temperatura de referencia	20, 25 °C
	Puntos de calibración	hasta 3
	Reconocimiento estándar	84pS/cm, 1413u5/cm: 12,813mS/em
Resistividad	Rango	5.000•m - 20.00MD•cm
	Resolución	0.01(2-cm minimum
	Exactitud	*1.0 % FS
TOS	Ranga	0.00mg/L - 300g/L
	Resolución	1 0.01mg/L
	Exactitud	31.0%
	Rango	(0.00 - 8.00)%

Salinidad	Resolución	0.01%
	Exactitud	1.0.2%
Oxígeno disuelto	Tipo de sensor	polarográfico
	Rango	0.00 to 50.00 mg/L
	Resolución	0.01mg/L
	Exactitud	t0.3mg/L
	Puntos de calibración	Agua saturada de aire o cero contaminaciones.
	Compensación barométrica	si
	Corrección manual del factor de salinidad	si
Concentración	Rango	(0.0 to 300.0) %
	Resolución	0,1%
	Exactitud	110,%
Saturación	Rango	-5 to 110 °C. 23 to 230 °F
	unidades	°C. °F
	Resolución	0,1
	Precisión relativa	t0.2
Medición	Modo de lectura	Lectura automática (rápida, media, lenta). Cronometrado. Continuo
	Indicaciones de lectura	Lectura. Estable. Bloqueado
Datos	Temp. Compensación	ATC. MTC
	Almacenamiento de datos	500 resultados cada uno
Gestión	GLP Características	si
	pH Electrodo	BNC(09)
Entradas	Temp.;DO Proba	4-pin conector aéreo
	Temp./EC Probo	5-pin conector aéreo
Salidas	USB	PC.impresora
	Iluminar desde el fondo	si
Opciones de pantalla	Apagado automático	300. 600. 1200. 1800. 3800sec. off
	Clasificación del IP	IP65
	Fecha y hora	si
General	Alimentación	Batería de litio recargable: Adaptador de CA. Entrada de 100-240 VCA. Salida DC5V
	Dimensiones	80 x 255 x 35 mm
	Peso	400g (0.88 lb)