

# LoggerEx

## Características Generales del Medidor de pH, LoggerEx

El Medidor de pH LoggerEx VentDepot, es un medidor de la serie de registradores SD.

Este medidor indica y guarda las lecturas de pH de 0 a 14.00pH y potencial de oxireducción o POR ( $\pm 1999$ mV).

Se puede conectar una sonda termo métrica al medidor para proporcionar compensación automática de temperatura.

Las lecturas de datos registradas se guardan en una tarjeta SD para transferencia a una PC.

Pantalla doble de pH ó mV y temperatura.

Compensación de temperatura ATC o manual.

La calibración del punto 3 asegura la mejor linealidad y precisión.

Pantalla LCD con iluminación de fondo, grande.

El Medidor de pH LoggerEx Almacena manualmente 99 lecturas y lecturas de 20 M con la tarjeta de memoria SD de 2 G.

Frecuencia de muestreo programable por el usuario.

Interfaz para PC incorporada.

Funciones de Min/Máx y de Retención de datos, apagado automático.

Completo con 6 baterías x AA, tarjeta SD, estuche rígido, muestras de solución tamponadas, mini electrodo de pH y sonda de temperatura con termistor.

## Aplicaciones del Medidor de pH, LoggerEx

El Medidor de pH a Prueba de Agua, LoggerEx es ideal para su uso en campo, laboratorios, procesos industriales, trabajos de campos, etc.

## Garantía del Medidor de pH, LoggerEx

El Medidor de pH a Prueba de Agua, LoggerEx, tiene una Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas VentDepot.



## Características Técnicas Específicas del Medidor de pH, LoggerEx

Clave	Clave Extech	Escala				Memoria SD	Peso Kg	Dimensiones con empaque cm
		pH	mV	Temperatura	Resolución			
<b>MXLGX-001</b>	SDL100	0.00 a 14.00	-1999 a 1999	0 a 65°C	0.01pH, 1mV, 0.1°	2G	0.45	48x32x13

## Específicas del Medidor de pH, LoggerEx

<b>Pantalla</b>	LCD retroiluminada de 52 x 38mm
<b>Indicadores de estado</b>	Fuera de escala (----) y Batería débil
<b>Unidades de medición</b>	pH, POR, °C y °F
<b>Tasa de muestreo del registrador</b>	REGISTRO AUTOMÁTICO: De 1 segundo a 8 horas 59 minutos y 59 segundos. Considere que la frecuencia de muestreo de un (1) segundo puede causar pérdida de datos en computadoras lentas.
<b>Tarjeta de memoria</b>	Tarjeta de memoria SD; 1G a 16GB.
<b>Frecuencia de actualización de pantalla</b>	Aprox. 1 segundo.
<b>Salida de datos</b>	Conexión a computadora RS-232 / USB.



Específicas del Medidor de pH, LoggerEx	
Temperatura de operación	0 a 50°C ó 32 a 122°F
Humedad de operación	85% H.R. máxima.
Apagado automático	Después de 10 minutos de inactividad (puede ser desactivado).
Fuente de energía	Seis baterías AA de 1.5 VCD (adaptador opcional CA de 9V).
Consumo de energía	Operación normal (retroiluminación y registrador de datos apagado) aproximadamente 14mACD. Con retroiluminación apagada y registrador encendido: aproximadamente 37mACD, con retroiluminación encendida agregar aproximadamente 12mACD.
Peso	365g ó 0.80 lbs Solo medidor.
Dimensiones	Instrumento: 182 x 73 x 47.5mm ó 7.1 x 2.9 x 1.9"

Especificaciones eléctricas del Medidor de pH, LoggerEx		
Electrodo para pH	Todos los electrodos para pH con conector BNC son compatibles.	
Mediciones	pH	
	mV	
Impedancia de entrada	10 <sup>12</sup> ohm	
Compensación de temperatura	Manual	0 a 100°C ó 32 a 212°F
	Automática	0 a 65°C ó 32 a 149°F
Calibración de pH	pH7, pH4 y pH10 (calibración a 3 puntos)	

Medición	Escala	Resolución	Precisión
pH	0 a 14 pH	0.01 pH	± (0.02 pH + 2 d)*
mV (POR)	-1999mV a 1999mV	1 mV	± (0.5% + 2d)
Temperatura	0 a 65°C ó 32 a 149°F	0.1°	±1C°/1.8°F

\* Precisión de pH en base a medidor recién calibrado

## Descripción del medidor

1. Enchufe BNC de entrada para sensor pH/POR
2. Enchufe para sonda termométrica
3. Lectura de medidas pH/POR en la pantalla LCD
4. Lectura de temperatura en la pantalla LCD
5. Tecla de Retención (HOLD) y Retroiluminación
6. Tecla MÁX / MIN
7. Tecla SET y reloj
8. Conexión para PC
9. Botón RESET (restablecer)
10. Enchufe del adaptador de tensión
11. Ranura para tarjeta SD
12. Tecla ENTER y LOG
13. Tecla flecha abajo ▼ / Función
14. Tecla flecha arriba ▲ / CAL
15. Tecla Apagado y encendido

