



Medidor edge® Dedicado a pH/ORP – HI2002

Description

El medidor de pH edge® es extremadamente delgado y ligero, con las capacidades de un medidor de investigación en un diseño de tablet. Gracias a su fácil operación y características avanzadas, el edge sobrepasa a otros medidores portátiles y de escritorio en su clase.

El edge reconocerá de manera automática los electrodos digitales, proveyendo el tipo de sensor, fecha de calibración y número de serie. El sistema de diagnostico del electrodo asegura mediciones sin preocupaciones.

Electrodos digitales de pH:

Los avanzados electrodos de pH edge cuentan con un microchip incorporado que almacena la información de calibración y la hace visible al conectarlo a un medidor edge. De esta manera los electrodos digitales permiten cambiar de electrodo sin necesidad de re-calibrar.

CAL Check:

La característica CAL Check analiza la respuesta del electrodo de pH en las soluciones buffer durante el proceso de calibración y alertan al usuario de potenciales problemas. Después de calibrar, los indicadores muestran la condición del electrodo y tiempo de respuesta se mostrarán en pantalla.

Sensor Check:

Cuando usa con un electrodo equipado con un matching pin, el medidor edge mide de manera continua la impedancia del electrodo para notificar en tiempo real en caso de rupturas. La unión de referencia también se evalúa y muestra en pantalla.

Doble puerto USB:

El medidor edge incluye un puerto USB estándar para exportar la información desde una memoria USB y una entrada micro USB que permite conectarlo a una computadora para exportar datos o cargar el medidor si la base no esta disponible.

Registro de información

Los medidores edge permiten el registro de hasta 1000 lecturas. Estas incluyen las lecturas, información GLP, fecha y hora.

Dos modos de operación:

El medidor edge puede ser usado en modo de operación extendido o básico. El modo extendido permite habilitar todas las características, mientras que el modo básico reduce la cantidad de características para una operación simple. Por ejemplo el modo extendido permite la calibración en 5 puntos con 2 buffers personalizados mientras que el básico solo permite la calibración en 3 puntos con los 5 buffers preprogramados.

Especificaciones

Especificaciones de pH

Rango pH	-2.000 a 16.000 pH (Modo estándar), -2.00 a 16.00 pH (Modo Básico)
Resolución pH	0.001 pH, 0.01 pH
Precisión pH (@25°C/77°F)	±0.01 pH, ±0.002 pH
Calibración pH	5 puntos (Modo estándar) 1.68, 4.01 (3.00†), 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45, y dos buffers personalizados; 3 puntos (Modo Básico) 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01
Compensación de temperatura pH	ATC: -5.0 a 100.0°C; 23.0 a 212.0°F
Rango mV	±1000.0 mV; ±2000.0 mV
Resolución mV	0.1 mV
Precisión mV	±1000.0 mV; ±2000.0 mV
Calibración relativa en mV	Calibración en un solo punto

Especificaciones de temperatura

Rango Temperatura	-20.0 to 120.0 °C, -4.0 to 248.0 °F
Resolución de temperatura	0.1 °C, 0.1 °F
Precisión de temperatura	0.1 °C, 0.1 °F
Precisión de temperatura °C/°F	±0.5 °C, ±0.9 °F Yes

Especificaciones adicionales

Diagnostico del electrodo de pH	Diagnostico del vidrio y la unión de referencia (HI 11311 & HI 12301 únicamente), fuera del rango de calibración, condición del electrodo y tiempo de respuesta
GLP	Si
Registro	Hasta 1000 lecturas organizadas en: Registro manual a demanda (Max. 200 lecturas), Registro manual por estabilidad (Max. 200 registros), registros en intervalos (Max. 600 muestras; 100 lotes)
Conectividad	1 puerto micro-USB para carga y conectividad a PC, 1 puerto USB para almacenamiento
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F), RH max 95% sin condensar
Tipo de batería	Batería recargable incorporada con hasta 8 horas de uso continuo
Fuente de energía	5 adaptador VDC (incluido)
Dimensiones	202 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5")
Peso	250 g (8.82 oz)