Medidor Profesional de pH / ORP / ISE Portátil e Impermeable – HI98191

Description

Para la medición del pH, el HI98191 viene con un electrodo de pH con cuerpo de titanio HI72911B, con un sensor de temperatura incorporado para lecturas con compensación automática de temperatura. El cuerpo de titanio es químicamente resistente a los productos químicos agresivos y es prácticamente irrompible.

La exclusiva característica CAL Check™ de Hanna avisa al usuario de posibles problemas durante el proceso de calibración del pH. Al comparar los datos de calibración anteriores con la calibración actual, el medidor alertará al usuario con indicaciones de pantalla cuando la sonda necesita limpieza o está rota y si el estándar de pH puede estar contaminado. Después de la calibración, la condición general de la sonda se muestra como un porcentaje del 0 al 100% en incrementos del 10%. La condición de la sonda se ve afectada por las características de desplazamiento y pendiente del electrodo de pH y se muestra en la pantalla de medición el día de la calibración y en los datos de GLP. La calibración del pH se puede realizar hasta en cinco puntos con siete soluciones estándar de pH programadas y cinco personalizadas para lograr una precisión de pH de ±0.002 con una resolución de pH de ±0.001.

El HI98191 tiene posibilidad de conexión de 15 sensores ISE diferentes preprogramados dentro del medidor. Al seleccionar el ISE apropiado en el menú de configuración de ISE, se aplican la carga iónica y el peso molar de iones adecuados para mostrar el porcentaje de pendiente. Los usuarios pueden calibrar hasta cinco puntos con la opción de seis valores estándar. Este medidor permite una amplia selección de unidades de medida (ppm, ppt, g/L, ppb, ?g/L, mg/mL, M, mol/L, mmol/L, % w/v, definido por el usuario) y tiene un rango de medición expandido de 1.00×10^{-7} a 9.99×10^{10}.

Presionando el botón virtual “AutoHold” estando en el modo de medición, el equipo congelará una lectura estable permitiendo que la lectura sea documentada o registrada. Se puede activar una advertencia de “fuera de intervalo de calibración” que avisará al usuario cuando una lectura no esté dentro del margen de valores de pH calibrados.

El modo log-on-demand permite al usuario grabar y guardar hasta 300 muestras (100 de cada uno para pH, mV e ISE). Estos datos, junto con los datos GLP asociados, se pueden transferir a un PC con el cable micro USB HI920015 de Hanna y el software HI92000.

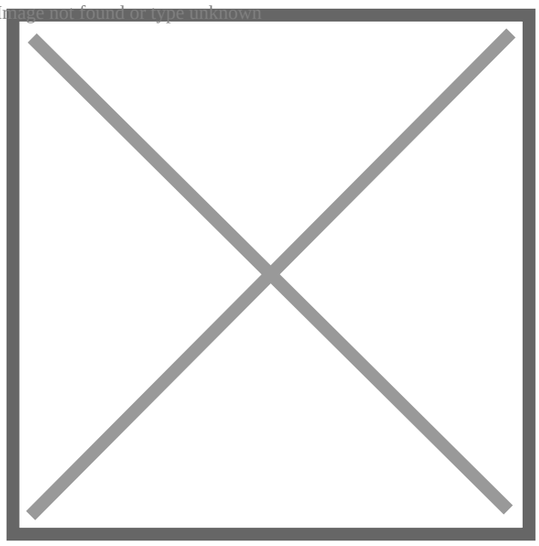
Acceda a la ayuda en cualquier momento presionando un botón dedicado y vea la información específica de contenido basada en la pantalla que se está viendo actualmente.

El LCD gráfico de alto contraste es fácil de leer al aire libre y en la luz del sol, así como en las zonas de poca iluminación. Una combinación de botones dedicados y virtuales permite una operación fácil e intuitiva en una gran gama de idiomas.

El maletín de transporte compacto y durable tiene interiores termoformados para contener todos los componentes necesarios para tomar las mediciones en terreno, incluyendo el medidor, el electrodo y los vasos.

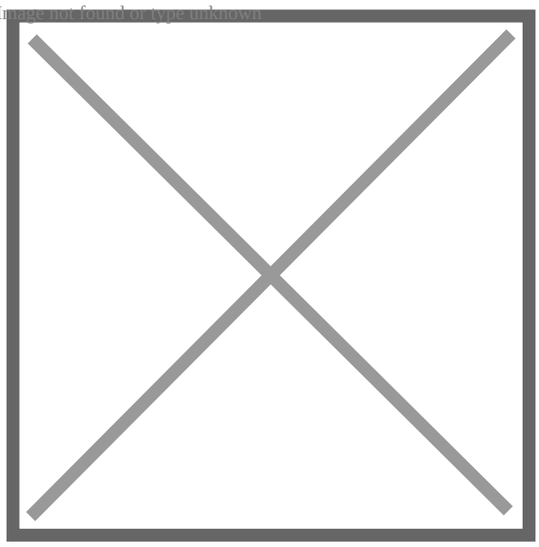
Funciones en Pantalla

Image not found or type unknown



Pantalla de Configuración
Nuestra extensa pantalla de configuración presenta una gran cantidad de opciones configurables, como la hora, la fecha, las unidades de temperatura y el idioma para la ayuda y guías.

Image not found or type unknown



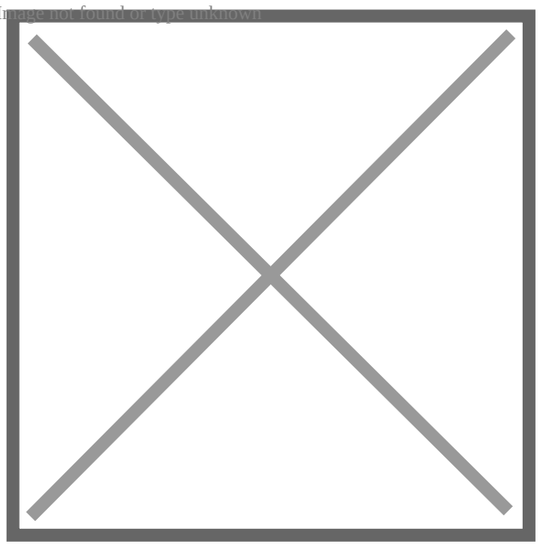
Calibración
La calibración del pH incluye mensajes CAL Check™ detalladas.Esta función avisa al usuario sobre problemas potenciales durante la calibración incluyendo cuándo limpiar el electrodo y alguna posible contaminación de la solución de calibración.

GLP

Image not found or type unknown

GLP
Se puede acceder directamente a las funciones completas de GLP. Presionando la tecla GLP se puede revisar los datos de calibración incluyendo: fecha, hora, desplazamiento, pendiente y estándares utilizados en la última calibración.

Image not found or type unknown



Mediciones ISE
El HI98191 incluye mediciones ISE cuando se utiliza con nuestra amplia selección de electrodos ISE.

Características/ Beneficios:

Diseño ergonómico, resistente e impermeable (IP67)

pH CAL Check™

- Avisa al usuario sobre problemas potenciales durante la calibración incluyendo cuándo limpiar el electrodo y posible contaminación de la solución de calibración
- Muestra la condición general de la sonda en función del desplazamiento y la pendiente después de la calibración

Lectura de concentración directa de ISE en una gran gama de unidades de concentración

Compensación Automática de Temperatura

Calibración de pH en cinco puntos con siete valores de solución estándar y cinco personalizadas

Registro bajo demanda

- Almacene los datos de medición pulsando un botón

AutoHold

- Congela una lectura estable en la pantalla para grabar o registrar

Funciones GLP

- Datos GLP que incluyen fecha, hora, valores calibrados, pendiente y desplazamiento (pH)

Tiempo de espera configurable para la próxima calibración, para avisar al usuario cuando la calibración ha expirado

Selección de múltiples idiomas

Duración de la batería de 200 horas con nivel de batería mostrado en la pantalla de medición

Menú diseñado para facilitar su uso con funciones extendidas accesibles con los botones virtuales o funcionales

Ayuda contextual al presionar un botón

Pantalla LCD iluminada

Conectividad

- Conexión a la PC a través del puerto micro USB y el software HI92000.

APLICACIONES PRIMARIAS: Alimentos, Bebidas, Galvanoplastia, Agua Potable y Agua Residual, Fabricación de Productos Químicos, Agricultura y Mediciones Ambientales

Video

HANNA
14:45:31 pH
Cond
80%
7.01
pH
MTC
Cal points:
4.01 7.01
25.0°C
Log
AutoEnd
HI 98190
pH/ORP
ESC
HELP
CAL
GLP
RANGE
SETUP
RCL
MODE
HANNA
08:17:09 pH
Cond
100%
7.835
pH
MTC
Cal points:
7.0 7.3 10.0 12.4
25.0°C
Log
AutoEnd
ESC
HELP
CAL
GLP
RANGE
SETUP
RCL
MODE