

Gracias por utilizar un medidor de HANNA instruments

Contenido

- Equipo HI6221, electrodo de pH HI1131, sonda de temperatura HI7662-TW, sobres de soluciones tampón pH 4.01 (2), 7.01 (4), 10.01 (2) y de limpieza (2), solución electrolítica 3.5M KCl (30 ml) y pipeta, brazo portaelectrodos, placa y tornillo de montaje, alimentador, cable USB y certificados de calidad.



Montaje y primeros pasos

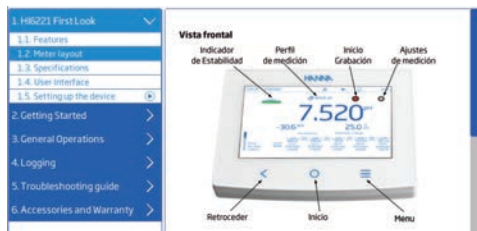


Ver video Contenido, montaje y primeros pasos
https://bit.ly/montaje_HI6221



Idioma y acceso al tutorial de ayuda

- En el primer encendido, el idioma operativo predeterminado es el inglés. En la ventana de idiomas opcionales, seleccione su idioma de preferencia.
- Para acceder al tutorial de ayuda, y a los videos disponibles, pulse y seleccione .



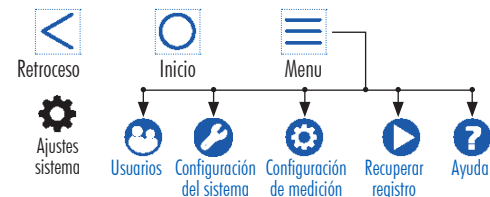
Este manual simplificado obedece a nuestro compromiso de implementar soluciones digitales con el menor impacto negativo en el medio ambiente.



Una versión del manual completa y detallada, en inglés, descargable en el siguiente QR:
<https://manuals.hannainst.com/hi6221>



Pantalla táctil capacitiva



volver a un nivel de menú jerárquico anterior

acceso a la pantalla de medición y perfil configurado

acceso a:

Usuarios — login y configuración de derechos

Configuración del sistema — configuración del sistema, conectividad e impresión

Configuración de medición — configuración de la medida

Recuperar registros — datos de medida registrados

Ayuda — soporte

Creación y acceso a cuentas de usuario

- Encienda el medidor y pulse .
- Pulse seguido de .
- Pulse Editar usuarios para ingresar a Administración de cuentas.



- Pulse para habilitar la Creación de cuentas y los Inicios de sesión. Pulse para volver.



- Pulse Cerrar sesión para ingresar a la pantalla Usuarios. Pulse el símbolo más para crear nuevo usuario.



- Introduzca el nombre de usuario y pulse .

- Introduzca contraseña y pulse . Repetir contraseña y confirmar.



Ver video Creación de usuario
<https://bit.ly/usuarioHI6221>



Calibración

Desde la pantalla de medición pulse  o pulse  y seguidamente  para acceder a Configuración de Medición.

En la primera ventana seleccione Calibrar para iniciar el procedimiento de calibración según esté configurado.



Una configuración de calibración estándar recomendada sería:

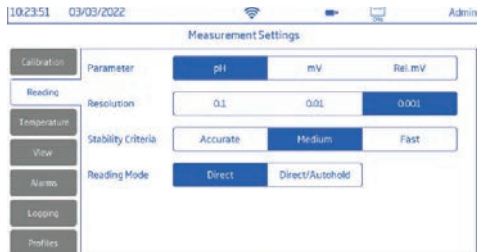
- Tipo de calibración : Automática
- Confirmación automática: Habilitado
- Primer punto de calibración: Punto
- Recordatorio de calibración: Periódico
- Grupos de patrones: 7.01 , 4.01 y/o 10.01

 Ver video Calibración medidor HI6221
<https://bit.ly/calibracionHI6221>



Lectura

Entre en Configuración de Medición, seleccione Lectura y configure las opciones disponibles, según sus necesidades.



Una configuración estándar para medida de pH, sería:

- Parámetro : pH
- Resolución: 0.01
- Criterio de estabilidad: Medio
- Modo de lectura: Directo / Autohold

 Ver video Medida de pH con HI6221
<https://bit.ly/medidaHI6221>



Uso de los electrodos

- Retire el capuchón protector y enjuague con agua para eliminar las incrustaciones de sal.
- Compruebe el nivel correcto de electrolito. Vuelva a llenar cuando el nivel caiga por debajo de 2cm desde la abertura del orificio de llenado. Mantenga abierto el orificio de llenado (1) durante la calibración y la medición.
- Para rehidratar el electrodo, sumérjalo en la solución de almacenamiento HI70300 durante al menos 30 minutos.
- Conservarlo con unas gotas de solución de almacenamiento en el capuchón protector.
- Mantenga el bulbo (3) y la unión (2) sumergida durante la calibración/medición.



Consejos de calibración

- Enjuague el electrodo con la solución de calibración que vaya a utilizar a continuación. Deseche la solución de enjuague.
- Coloque el electrodo y el sensor de temperatura en la solución de calibración.
- Utilice 2 vasos de precipitados, uno de enjuague y otro de calibración para cada tampón.
- En el primer uso, pulse Borrar calibración para borrar los datos anteriores y comenzar de nuevo.

Consejos de medida de pH

- Trabaje únicamente con electrodos recién calibrados.
- Utilice el soporte del brazo para la transferencia de electrodos dentro y fuera de los contenedores.
- Enjuague con agua purificada entre muestras. Vierta dos vasos de muestra: use uno para enjuagar el sensor y el segundo para medir (limitar la contaminación).
- Agite suavemente la muestra para asegurar una medición representativa.
- Mantenga el nivel de electrolito adecuado para permitir que fluya a través de la unión cerámica y asegure una señal de referencia estable.
- Registre los datos medidos una vez que la lectura sea estable.



Documento Buenas prácticas de laboratorio
<https://bit.ly/BPLHI6221>



Documento Accesorios para medidor HI6221
<https://bit.ly/accesoriosHI6221>

