GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

HI932933 Caja de red para el titulador potenciométrico automático HI932

Estimado cliente, gracias por elegir Hanna Instruments.
Para más información sobre Hanna Instruments y nuestros productos, visite www.hannainst.com o escríbanos a ventas@hannacolombia.com Para soporte técnico, contacte a su oficina local de Hanna Instruments o envíenos un correo a ventas@hannacolombia.com

Contenido del paquete

Cada HI932933 se entrega con guía de referencia rápida y certificado de calidad.

Descripción general

El HI932933 es un dispositivo de red seguro, diseñado para el titulador potenciométrico automático Hanna Instruments® HI932 que opera con la versión de software 2.2.2 o superior. El HI932933 permite una conexión de red segura (Ethernet) para el intercambio de datos y añade compatibilidad con impresora USB, lo que permite imprimir directamente reportes, métodos y registros de datos.

Especificaciones

Tipo de conexión	Cable USB-C integrado
Fuente de alimentación	HI932 Titulador potenciométrico automático (puerto USB-COM)
Entrada Ethernet	Conector Ethernet RJ-45 (conexión 10/100 Mbps)
Indicador de estado	Sistema LED codificado por color
Dimensiones	70 × 105 × 50 mm (2.7×4.1×1.9")
Peso	150 g (0.33 lb)

Características principales

- Compatibilidad con impresión USB Imprime todos los HI932 archivos generados por el titulador: métodos, reportes y registros de datos.
- Conectividad de red Permite que el HI932 Titulador Automático se conecte a la red del laboratorio para intercambio de datos (texto/PDF), integrándose con Sistemas de Gestión de Información de Laboratorio (LIMS).
- Transferencia FTPS y SMB Protocolos de transferencia de archivos por red FTPS y estándar (SMB) para mover archivos de datos del HI932 Titulador Potenciométrico Automático a un almacenamiento en red.
- Conexión TLS segura Cifra los datos transferidos.
- Dispositivo Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Brinda seguridad basada en hardware para el resguardo de llaves, el cifrado y la integridad de la plataforma.
- Soporte de actualizaciones

  Permite instalar actualizaciones para corregir vulnerabilidades y agregar funciones.

Hanna Instruments está comprometida con desarrollar e implementar soluciones digitales con un impacto positivo en el medio ambiente y el clima.

Todos los instrumentos Hanna cumplen con las Directivas Europeas CE y nuestras plantas de producción cuentan con certificación ISO 9001.HI932933 cuenta con garantía por un periodo de dos años contra defectos de fabricación y materiales, siempre que se use para el fin previsto y se mantenga conforme a las instrucciones.

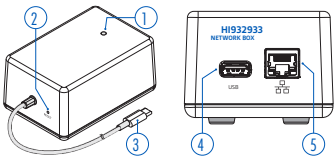
Conserve este documento para futuras consultas.

QR932933 06/26

Hanna Instruments Inc., 584 Park East Drive, Woonsocket, RI 02895, EE. UU.
www.hannainst.com

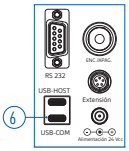
GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

Conecta la Network Box HI932933 al titulador HI932



1. LED
2. Botón de reinicio
3. Cable USB-C integrado
4. Puerto USB para impresora
5. Puerto de conexión Ethernet

- Ubica el panel trasero del HI932 Titrator y conecta el extremo USB-C (3) al puerto USB-COM del titulador (6).
- Conecta la impresora directamente al puerto USB (4) de la network box.
- Conecta el cable Ethernet al puerto de conexión Ethernet (5).

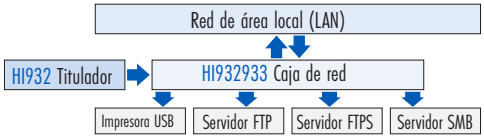


Notificaciones del LED de la Network Box

Cuando el titulador y la network box conectada están alimentados, el HI932 Titrator entra en modo de configuración del sistema. La network box se detecta y se reconoce automáticamente. El LED de la network box (1) se enciende, indicando comunicación de red activa.

LED	Comportamiento	Estatus operativo	Descripción
	Fijo	Sin conexión	La caja de red se está iniciando.
●	Parpadeando	Activo	Sincronización de configuración entre el titulador y la caja de red.
●	Parpadeando	Activo	Cuando se carga el archivo o se envía un trabajo, el LED cambia a azul, indicando procesamiento activo.
●	Fijo	Listo	La caja de red está inicializada y en espera de datos.
●	Fijo	Activo	Actualización de firmware en curso.
●	Fijo	Error/Tiempo de espera/Bloqueado	Error

Flujo de trabajo del entorno de impresión y uso compartido de archivos



- El HI932 titulador genera el reporte de titulación y lo envía a la caja de red.
- Los métodos, reportes y resúmenes se cargan a los servidores FTP, FTPS o SMB.
- La caja HI932933 funciona como servidor de impresión y administra las solicitudes tanto de los usuarios como del titulador.
- El trabajo de impresión se envía a la impresora USB, mediante la función de servidor de impresión USB, para imprimir localmente.

Actualización de software de la Caja de red

- Escanea el código QR o entra a: https://software.hannainst.com.
- Desplázate hacia abajo en la página hasta encontrar la lista de Software del instrumento.
- Ubica la versión de software que necesitas y luego haz clic en el ícono de descarga ( ).
- Copia el archivo descargado a una memoria USB.
- Conecta la memoria USB al puerto USB (4) de la caja de red.
- En el titulador, presiona la tecla de opciones para ir a "Opciones generales".
- Usa ∧ y ∨ las teclas para resaltar la opción "Opciones de la Caja de red".
- Con la opción resaltada, presiona Select. Se muestran las versiones de software actual y nueva (si está disponible).
- Presiona Accept. Durante la actualización de software se muestra "Please Wait". Cuando la actualización termina correctamente, el equipo muestra la pantalla de confirmación.

Hanna Instruments Inc., 584 Park East Drive, Woonsocket, RI 02895 USA
www.hannainst.com