

## Información del producto

Nombre: Medidor de conductividad de mesa con registro de datos  
Código: HI2631

## Clasificación del producto

Tipo de producto: Medidor de mesa  
Parámetros: conductividad, TDS, salinidad, temperatura

## Notas importantes

- Sonda digital EC de 4 anillos con compensación automática de temperatura
- Vistas Estándar y Básica seleccionables para una operación flexible
- Conexión USB-C para transferencia de datos a PC



## Descripción corta

El HI2631 permite realizar mediciones rápidas y precisas gracias al electrodo digital de conductividad con sensor de temperatura HI763100 de Hanna Instruments®. Además, el HI2631 incorpora funciones de medición y calibración de salinidad, así como registro de datos.

## Aplicaciones recomendadas:

Mediciones en laboratorio y campo.

# Descripción general

El HI2631 posibilita mediciones ágiles y fiables utilizando el electrodo digital de conductividad HI763100 de Hanna Instruments®, que incluye un sensor de temperatura integrado.

La sonda cuenta con un número de serie único y, una vez conectada, el medidor la reconoce automáticamente.

El HI2631 mide conductividad (EC) y sólidos disueltos totales (TDS), además de añadir la medición y calibración de salinidad y funciones de registro de datos.

Su diseño intuitivo facilita la configuración, calibración, medición, registro y transferencia de datos (a una memoria USB o al ordenador).

El HI2631 incluye un Modo Básico que agiliza la configuración de las mediciones y resulta ideal para tareas habituales. Además, el HI2631 puede utilizarse en el Modo de Operación Estándar, donde se activan todas las funciones y prestaciones.

Pantalla amplia con teclas capacitivas

El medidor dispone de una pantalla LCD de 5,5" (14 cm). Su gran tamaño ofrece un ángulo de visión de 130°.

## Puntos clave de las funciones principales

- Reconocimiento automático de parámetros
- Selección de unidad de medida:
  - Conductividad:  $\mu\text{S/cm}$ ,  $\text{mS/cm}$
  - TDS: ppm (mg/L), g/L
  - Salinidad: NaCl, PSU, g/L
- Resolución ajustable para mediciones de conductividad
- Modo básico para uso simplificado
- Tecla dedicada GLP
- Reloj y fecha internos
- Función de registro de datos
- Datos GLP incluidos en los registros
- Transferencia de datos simplificada a PC

## Características

### Entrada digital para sonda

Solo tienes que conectar cada sonda al conector de 3,5 mm; los electrodos digitales inteligentes se reconocen automáticamente.

### Lectura clara y completa de textos

El HI2631 muestra indicaciones claras y detalladas en la parte inferior de la pantalla.

### Dos modos de funcionamiento

El HI2631 puede utilizarse en los modos de funcionamiento Estándar o Básico. El modo Estándar activa todas las funciones, mientras que el modo Básico muestra una pantalla simplificada y opciones ideales para mediciones rutinarias.

### Registro de datos

El HI2631 ofrece capacidad de almacenamiento para hasta 1000 registros. Cada conjunto de datos incluye lecturas completas, información GLP y sellos de fecha y hora.

### GLP

El sensor guarda los datos de la calibración más reciente, incluyendo fecha, hora y los estándares utilizados. Esta información está disponible tanto en modo básico como estándar, y se incluye también en los registros almacenados.

### Teclado táctil capacitivo

El HI2631 incorpora botones táctiles capacitivos de alta sensibilidad que permiten navegar con precisión por menús y pantallas. Al ser parte de la propia pantalla, nunca se obstruyen con residuos de muestra.

### Pantalla LCD de fácil lectura

El HI2631 cuenta con una pantalla LCD de 5,5" (14 cm) que se puede visualizar perfectamente a más de 5 m (16,4'). Su gran tamaño y ángulo de visión de 150° la convierten en una de las pantallas más fáciles de leer del sector.

### Puerto USB-C para carga y transferencia de datos

El HI2631 incorpora un puerto USB-C moderno que facilita la transferencia de datos al ordenador.

## Incluye

- Electrodo digital de conductividad HI763100
- Soporte para electrodo HI764026 con los siguientes accesorios:
  - Base con pasador giratorio integrado
  - Clip porta-cables, acoplado
- Kit de calibración EC que incluye:
  - Solución estándar de conductividad 1413  $\mu\text{S/cm}$  (4 sobres)
  - Solución estándar de conductividad 12880  $\mu\text{S/cm}$  (2 sobres)
  - Solución estándar de conductividad 5000  $\mu\text{S/cm}$  (2 sobres)
  - Solución de enjuague para electrodos (2 sobres)
- Cable HI920018 USB-C a USB-C de 1,5 m
- Adaptador de corriente USB-C
- Certificado de calidad del instrumento
- Certificado de calidad de la sonda
- Inserto de seguridad para la batería
- Guía rápida con código QR para descargar el manual de instrucciones

## Garantía

2 años para el medidor  
6 meses para electrodos y sondas

## Accesorios

### Sondas

HI763100 Sonda digital de conductividad/temperatura

### Soluciones patrón de conductividad

HI7030L Solución de calibración 12880  $\mu\text{S/cm}$ , 500 mL  
HI7030M Estándar de conductividad 12880  $\mu\text{S/cm}$ , 230 mL  
HI7031L Solución de calibración 1413  $\mu\text{S/cm}$ , 500 mL  
HI7031M Estándar de conductividad 1413  $\mu\text{S/cm}$ , 230 mL  
HI7033L Solución de calibración 84  $\mu\text{S/cm}$ , 500 mL  
HI7033M Estándar de conductividad 84  $\mu\text{S/cm}$ , 230 mL  
HI7034L Solución de calibración 80000  $\mu\text{S/cm}$ , 500 mL  
HI7034M Estándar de conductividad 80000  $\mu\text{S/cm}$ , 230 mL  
HI7035L Solución de calibración 111800  $\mu\text{S/cm}$ , 500 mL  
HI7035M Estándar de conductividad 111800  $\mu\text{S/cm}$ , 230 mL  
HI7039L Solución de calibración 5000  $\mu\text{S/cm}$ , 500 mL  
HI7039M Estándar de conductividad 5000  $\mu\text{S/cm}$ , 230 mL  
HI7037L Solución estándar de agua de mar 100% NaCl, 500 mL

## Especificaciones

CE(utilizando la sonda de conductividad HI763100 de cuatro anillos)	Intervalo	0,00 a 29,99 $\mu\text{S/cm}$ ; 30,0 a 299,9 $\mu\text{S/cm}$ ; 300 a 2999 $\mu\text{S/cm}$ ; 3,00 a 29,99 $\text{mS/cm}$ ; 30,0 a 200,0 $\text{mS/cm}$ ; hasta 500,0 $\text{mS/cm}$ CE absoluta**
	Resolución	0,01 $\mu\text{S/cm}$ ; 0,1 $\mu\text{S/cm}$ ; 1 $\mu\text{S/cm}$ ; 0,01 $\text{mS/cm}$ ; 0,1 $\text{mS/cm}$
	Precisión (@25°C/77°F)	$\pm 1\%$ de la lectura ( $\pm 0,05$ $\mu\text{S/cm}$ o 1 dígito, el valor mayor)

CE (utilizando la sonda de conductividad HI763100 de cuatro anillos)	Calibración	Calibración de factor de celda único; seis patrones disponibles: 84 $\mu\text{S/cm}$ , 1413 $\mu\text{S/cm}$ , 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm; ajuste de un punto: 0,00 $\mu\text{S/cm}$
	Coefficiente de temperatura	0,00 a 6,00%/°C (solo para CE y TDS), valor predeterminado 1,90%/°C
TDS	Intervalo	0,00 a 14,99 mg/L (ppm); 15,0 a 149,9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1,50 a 14,99 g/L; 15,0 a 100,0 g/L; hasta 400,0 g/L TDS absolutos usando un factor de conversión de 0,80**
	Resolución	0,01 mg/L (ppm); 0,1 mg/L (ppm); 1 (ppm); 0,01 g/L; 0,1 g/L
	Precisión (@25°C/77°F)	$\pm 1\%$ de la lectura ( $\pm 0,03$ ppm o 1 dígito, el valor mayor)
	Calibración	mediante calibración de CE
	Factor TDS	0,40 a 0,80 (valor predeterminado 0,50)
Salinidad†	Rango	0,0 a 400,0 % NaCl; 2,00 a 42,00 PSU; 0,00 a 80,00 g/L
	Resolución	0,1 % NaCl; 0,01 PSU; 0,01 g/L
	Precisión (@25°C/77°F)	$\pm 1\%$ de la lectura
	Calibración	de CE; % NaCl — un punto con el patrón HI7037 de agua marina
Temperatura	Intervalo*	-20,0 a 120,0°C; -4,0 a 248,0°F
	Resolución	Resolución: 0,1°C; 0,1°F
	Precisión	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ ; $\pm 0,9^\circ\text{F}$
Especificaciones adicionales	Sonda	Sonda digital de conductividad de cuatro anillos HI763100 con conector de 3,5 mm (1/8") y cable de 1 m (3,3')
	Registro de datos	registro por intervalos† (máx. 600 muestras; 100 bloques)
	Conectividad	1 puerto USB-C para conexión a PC
	Entorno	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación
	Fuente de alimentación	USB Tipo C (5 VDC; 500 mA) USB Tipo C (5 VDC; 500 mA)
	Dimensiones	205 x 160 x 77 mm (8,0 x 6,2 x 3,0 ")
	Peso	Alrededor de 850 g (1,87 lbs.)

\* los límites de temperatura se ajustan según los límites de la sonda

\*\* con la función de compensación de temperatura desactivada

† solo en modo estándar

**HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe**  
 México: [contacto@hannainst.com.mx](mailto:contacto@hannainst.com.mx) / [hannainst.com.mx](http://hannainst.com.mx)  
 Guatemala: [informacion@hannainst.com.gt](mailto:informacion@hannainst.com.gt) / [hannainst.com.gt](http://hannainst.com.gt)  
 Costa Rica: [informacion@hannainst.cr](mailto:informacion@hannainst.cr) / [hannainst.cr](http://hannainst.cr)  
 Ecuador: [informacion@hannainst.ec](mailto:informacion@hannainst.ec) / [hannainst.ec](http://hannainst.ec)