

## HI3222 Medidor de Mesa para pH, ORP e ISE con Canal Doble y Verificación de Calibración

### Estimado Cliente,

Gracias por elegir Hanna Instruments.

Para obtener más información sobre Hanna Instruments y nuestros productos, visite [www.hannachile.com](http://www.hannachile.com) o envíenos un correo electrónico a [ventas@hannachile.com](mailto:ventas@hannachile.com). Para obtener asistencia técnica, comuníquese con su oficina local de Hanna Instruments o envíenos un correo electrónico a [ventas@hannachile.com](mailto:ventas@hannachile.com).

Escanee el **Código QR** o utilice el siguiente enlace para descargar el manual de usuario.

<https://manuals.hannainst.com/Hi3222>



### Modelos Disponibles

- **HI3222-01** 115 Vca, enchufe EE.UU.
- **HI3222-02** 230 Vca, enchufe UE

### Contenido del Paquete

- Medidor de mesa
- HI1131B Electrodo de pH
- HI7662-TW Sonda de temperatura
- HI76404W Porta-electrodos
- Solución estándar pH 4.01, sobre de 20 ml
- Solución estándar pH 7.01, sobre de 20 ml
- Solución de limpieza, 20 ml, 2 sobres
- Solución de electrolitos
- Pipeta capilar
- Adaptador de corriente de 12 VCC
- Certificado de calidad del instrumento con guía de referencia rápida
- Certificado de calidad del electrodo de pH y guía de referencia rápida

**Nota:** Guarde todo el material de embalaje. Cualquier artículo dañado o defectuoso deberá devolverse en su material de embalaje original con los accesorios suministrados.

### Principales Características

- Rendimiento confiable garantizado por verificación de calibración de pH
- Calibración con estándares de pH Hanna/NIST, personalizados y milésimales
- Ayuda contextual y tutorial en pantalla

### Breve Descripción Operativa

#### Colocación de la placa base del porta-electrodos

- Identifique la placa base metálica con pin de pivote integrado.
- Coloque el medidor boca abajo y alinee el orificio de la placa base sobre el pie de goma. El pin de pivote debe mirar hacia abajo.
- Utilice un destornillador para apretar el tornillo.

#### Conexión de sonda BNC – pH, ORP, ISE

La conexión a la unidad se asegura a través de una conexión BNC aislada galvánicamente.

- Conecte la sonda al puerto del conector BNC
- Alinee la llave y gire el enchufe en el zócalo



### Conexión sonda RCA – temperatura

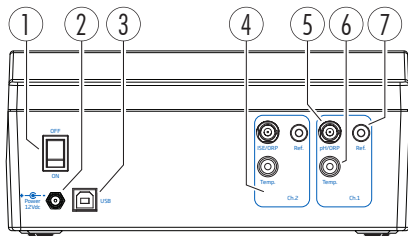
- Conecte el conector al enchufe

*Nota:* Conecte la sonda con el dispositivo desconectado de la alimentación.

### Conexión eléctrica

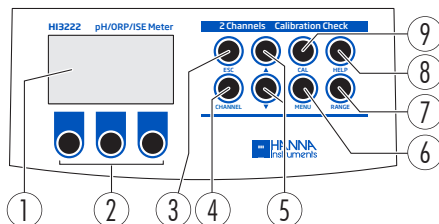
- Enchufe el adaptador de corriente de 12 VCC a la corriente.
- Presione el botón de encendido (1) para encender el dispositivo.

### Vista Trasera



1. Botón de encendido
2. Entrada para cable de alimentación
3. Entrada para interfaz de PC via USB
4. Puertos Ch.2 ISE/ORP, Ref., Temp.
5. Electrodo de pH/ORP del canal 1 (BNC)
6. Puerto sonda de temperatura Ch.1
7. Puerto del electrodo de referencia Ch.1

### Vista Frontal



1. Pantalla LCD
2. Teclas virtuales
3. ESC
4. Selección de CANAL
5. Navegación hacia Adelante/Atrás
6. MENÚ (configuración medidor)
7. RANGO (modo medición)
8. AYUDA (sensible al contexto)
9. CAL (modo calibración)

### Otros Accesorios

Las sondas de pH y ORP e ISE para aplicaciones específicas se pueden encontrar aquí:

[www.hannainst.com/products/electrodes-probes](http://www.hannainst.com/products/electrodes-probes)



Hanna Instruments está comprometida con el desarrollo y la implementación de soluciones digitales con un impacto positivo en el medio ambiente y el clima.

Todos los instrumentos Hanna cumplen con las Directivas Europeas CE y los Estándares del Reino Unido, y nuestras instalaciones de producción cuentan con la certificación ISO 9001. HI3222 está garantizado por un período de un año contra defectos de mano de obra y materiales cuando se utiliza para el propósito previsto y se mantiene de acuerdo con las instrucciones.



Consérvelo para uso futuro

QR3222 09/23



HANNA<sup>®</sup>  
instruments

CERTIFIED